

CAHIER DES CHARGES

Régulation terminale type thermocyclique certifiée EUBAC RT2012

VILLE :

SOCIETE :

Contact pour visite du chantier :

N° Tél :

N° portable :

Adresse du chantier :

Nombre de pièces :

Nombre de zones :

Nombre de bâtiments :

↳ Régulation de chauffage par pièce type thermocyclique

Régulation de chauffage par pièce type thermocyclique

1. Certifications EUBAC

La régulation devra être certifiée **EUBAC** et répondre à la RT2012 avec l'**Energy Efficiency Label**.

Sa valeur de CA maximum sera pour les radiateurs :

- De 0.2 K pour les radiateurs hydraulique

Sa valeur de CA maximum sera pour les planchers chauffants :

- De 0.3 K pour les planchers chauffants

2. Centrale de programmation ThermoZYKLUS ZE :



- Programmation journalière ou hebdomadaire par pièce
- Bridage possible des T° min et max
- Capable de contrôler 30 pièces max, dotée de fonctions Jour, Nuit et Hors Gel permettront de régler à distance et de manière instantanée toutes les pièces
- Une modification de la température de consigne pourra, être effectuée à partir de la centrale de programmation
- Un auto diagnostic avertira par message sur l'écran LCD de toute anomalie Gestion chaud et rafraichissement
- Equipée d'une mémoire interne type EEPROM qui permettra de conserver toutes les données de programmation en mémoire et sera équipée d'une interface type RS 485
- Communicante GTC Modbus (option)
- Pilotage à distance via smartphone (Wifi Option)
- Algorithme thermocyclique : apprentissage automatique des temps d'inertie par pièce avec anticipation constante
- Retrait des courbes de température sur carte SD pour justifier de l'efficacité de la régulation
- Sans paramétrage : auto adaptatif
- Centrale ZE type ThermoZYKLUS ou similaire

3. Sonde d'ambiance filaire ou sans fil ThermoZYKLUS :



- Capables de s'adapter automatiquement aux caractéristiques thermiques de la pièce sans paramétrage préalable ni étalonnage
- Version aveugle disponible OU anti vandale également
- Version Design sur mesure : intégration à l'appareillage (Option)
- Capables de gérer le rafraichissement l'été + point de rosée (Option)
- Programmables localement ou à distance
- L'utilisateur pourra augmenter ou diminuer sa température de consigne par pas de 0,5°C.
- Mesure de la température ambiante en temps réel soit au moins 1 fois par minute
- Equipée d'une fonction de coupure automatique elle ne doit pas nécessiter pas l'installation de contacts/détecteurs sur les fenêtres
- Mesure la température avec une résolution de 12 Bits
- Sonde type ThermoZYKLUS ou similaire

4. Moteur de vanne filaire ou sans fil ThermoZYKLUS



- Moteur proportionnel
 - Pour corps M30x1,5 Mâle
- Câblage par BUS (20Volts) ou sans fil (2 piles LR6)
- Faible consommation >0.05W au repos, Max 1W en fonctionnement
 - Fonction Equilibrage hydraulique automatique
 - Possibilité d'association d'un moteur à une sonde
 - Moteur type ThermoZYKLUS ou similaire