

RÉGULATION DES VENTILATEURS EC40, EC45, EC65

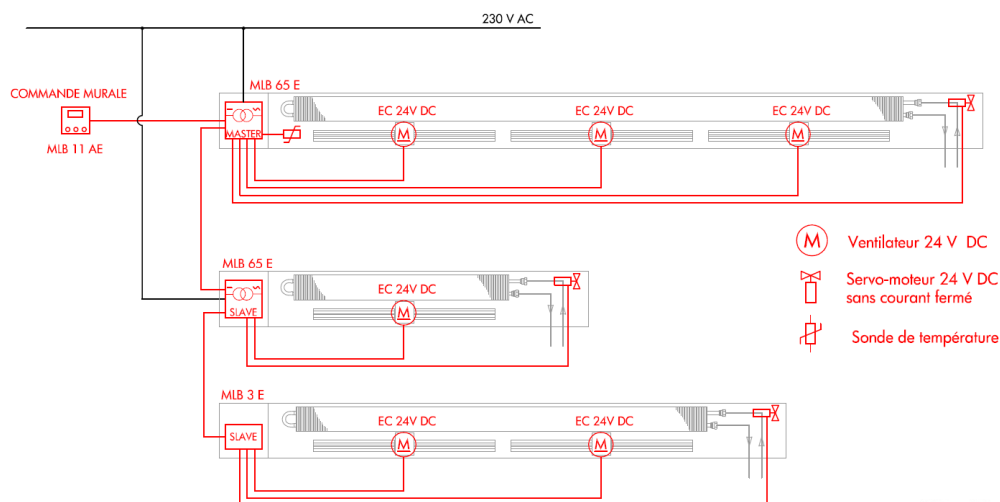
01/18

Les modules de base avec bloc d'alimentation réf. **MLB 65E** ou d'extension sans bloc d'alimentation réf. **MLB 3E**, permettent la prise en charge et le pilotage des ventilateurs à moteur EC 24V.

Le bloc d'alimentation convertit le courant 230 V AC en courant continu 24V qui permet de faire fonctionner jusqu'à max. 4 ventilateurs de type EC40 ou EC45 et max. 3 de type EC65.

L'implantation d'un module de base ou d'extension dépend du nombre de ventilateurs à alimenter pour chaque convecteur de sol.

Sur la boucle hydraulique sera monté un servo-moteur en 24 V DC, position fermée en hors tension.



Le pilotage par la **commande murale** encastrée, référence **MLB11 AE**, permet à l'utilisateur de donner des consignes et d'effectuer certains réglages :

- ordonner une température de consigne
- brider la vitesse des ventilateurs
- calibrer la mesure de la sonde de température
- permuter le mode chaud/froid



En échange permanent d'informations et en fonction de la température relevée par une sonde placée dans le caniveau de sol, le fonctionnement du système s'adaptera en temps réel aux consignes de l'utilisateur.

Un fonctionnement en mode « abaissement nocturne » à partir d'une horloge externe (en option) est possible.

Certains paramètres peuvent être modifiés à n'importe quel moment par l'utilisateur directement à la commande murale.

Il est également possible de gérer les ventilateur et la vanne à partir d'une **tension de réglage externe 0-10V** (jusqu'à 3V : uniquement ouverture de la vanne électrique ; de 3V à 10V rotation des ventilateurs progressive en régime directement proportionnel à la tension de réglage).

L'intégration de notre système au réseau nécessitera néanmoins une phase de coordination avec la MCR afin de programmer la platine aux besoins spécifiques du projet.

