

Commande et régulation AEROBAT

TARIFS nous
consulter

- **Adaptable aux besoins de l'installation**
- **Gestion soufflage ou soufflage + extraction**
- **Option désenfumage sur l'extraction**

Application

- ◆ Idéal pour gérer le climat d'un local tertiaire, d'une cuisine ou d'un bâtiment industriel (atelier, par exemple).
- ◆ Régulation du renouvellement et de la température de l'air ambiant d'un volume existant, par commande d'une batterie d'aérotherme.
- ◆ Selon la température et le signal de commande, un ou plusieurs étages de chauffage (résistance) sont alimentés et gérés en lien avec le circuit de ventilation (fonctionnement en confort).
- ◆ L'armoire pilote à la fois la température et les équipements de ventilation en insufflation ou insufflation et extraction.

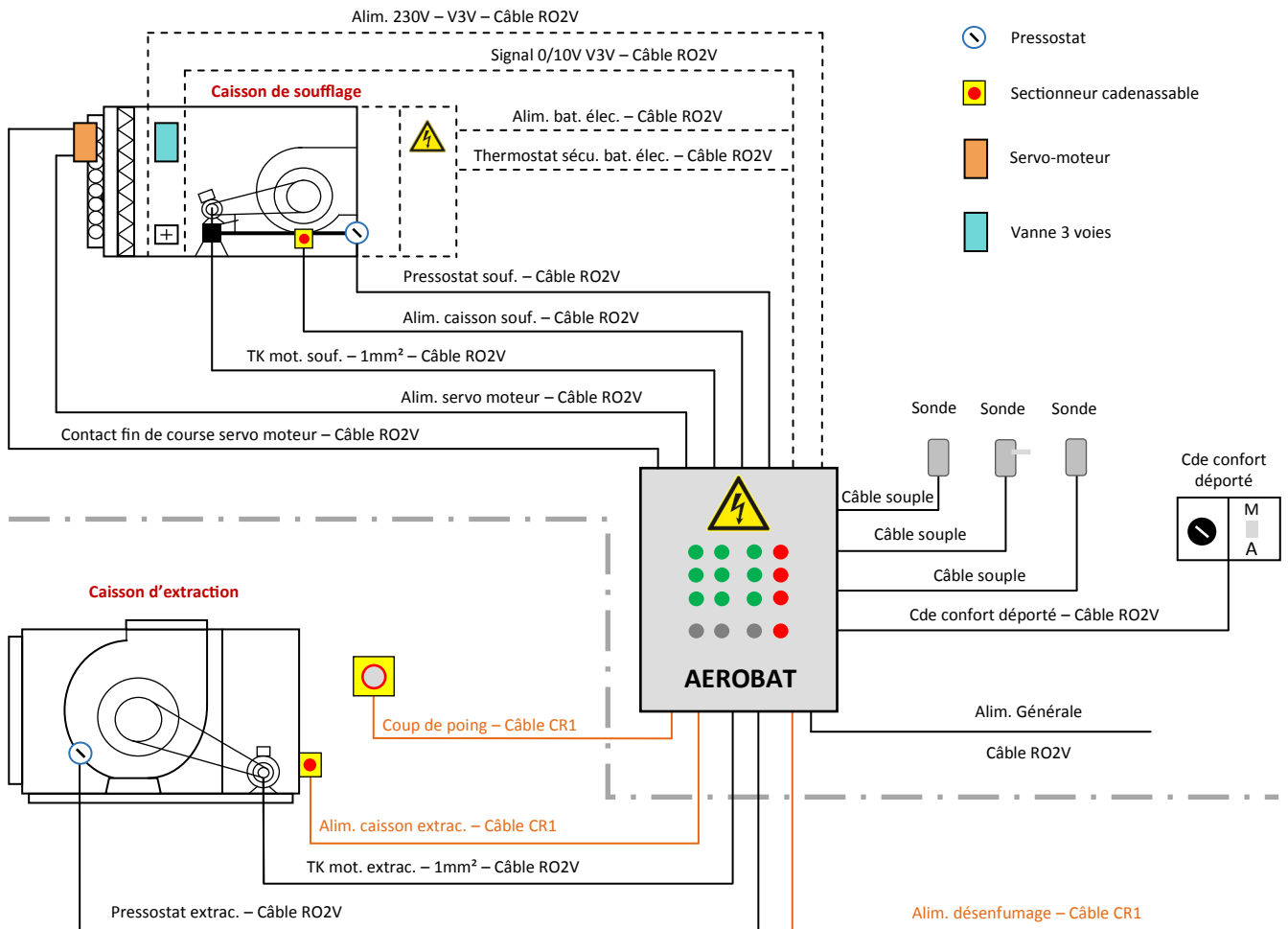
Description



◆ 1 à 4 étages de résistance	◆ Accessoires en façade ou déporté : <ul style="list-style-type: none">◆ Commande 0 – PV – GV◆ Commande mise en désenfumage
◆ Gestion soufflage	
◆ Gestion soufflage + extraction	◆ Voyants en façade <ul style="list-style-type: none">◆ Interrupteur sectionneur tête de ligne◆ Sécurité de fonctionnement par pressostat◆ Post ventilation après une demande d'arrêt
◆ Gestion désenfumage (sur option)	
◆ De série, gestion de batteries jusqu'à 60 kW	
◆ Tous types de moteurs : monophasés 230 VAC, triphasé 400 VAC, triphasé à bobinages séparés ou Dahlander	

Commande et régulation AEROBAT

Principe de fonctionnement



Caractéristiques

- Coffret IP65
- IP54 avec variateur de fréquence
- IP55 avec variateur de fréquence + kit de protection
- Interrupteur-sectionneur avec commande extérieure
- Disjoncteurs de protection pour l'ensemble des départs puissances
- Puissance des batteries électriques : jusqu'à 80KW (au-delà, nous consulter) câblé en une ou plusieurs allures
- 2 modes de fonctionnement : soufflage à température constante ou à température d'ambiance constante
- Intégration variateurs de vitesse pour moteurs ventilateurs
- Alimentation + commande 0–10 V des vannes 3 voies pour les batteries à eau chaude
- Sorties protégées pour l'alimentation des organes environnants (registres motorisés, vanne-gaz, etc.)
- Circuit indépendant disponible pour le raccordement du disjoncteur de désenfumage (non fourni)
- Module logique programmable avec afficheur et clavier permettant la visualisation et le paramétrage simple et complet du système (ce module intègre la gestion des différentes séquences fonctionnelles ainsi qu'une régulation PID multimodes pour le chauffage)

La gamme AEROBAT

La gamme des coffrets AEROBAT est constituée de 3 familles, 4 gammes en ventilation et 2 gammes en chauffage :

- 1ère famille : soufflage + batterie
- 2ème famille : soufflage + batterie + extraction
- 3ème famille : soufflage + batterie + extraction + désenfumage

Gamme ventilateur :

- 1ère gamme : monophasé 230 VAC 1 vitesse
- 2ème gamme : triphasé 400 VAC 1 vitesse
- 3ème gamme : triphasé 400 VAC 2 vitesses à bobinages séparés
- 4ème gamme : triphasé 400 VAC 2 vitesses bobinage Dahlander

Gamme chauffage :

- Batterie électrique
- Batterie à eau chaude