

# Coffret régulation de température



## AEROBAT

- Développé et fabriqué par Spécitech-Automatisme
- Coffret tout en un (puissance/régulation/signalisation/variateur en option)
- Horloge intégrée au module
- Protection individuelle sur chaque départ de puissance
- Gestion du désenfumage séparée (en option)
- Produit adaptable à la demande
- Devis gratuit sous 24h



Grâce à ce module, vous pouvez naviguer dans les menus et personnaliser votre installation

### Description

Le coffret de commande, de régulation et de protection AEROBAT a été développé pour tout système de chauffage aéroulique. Sa fabrication est basée sur un module logique programmable, souple et adaptable à la plupart des applications tertiaires et industrielles.

### 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 des variateurs de vitesse pour les moteurs des 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 multi-modes 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 à bobinage Dahlander

#### Gamme chauffage :

- Batterie électrique
- Batterie à eau chaude

# Coffret régulation de température AEROBAT

## Les accessoires

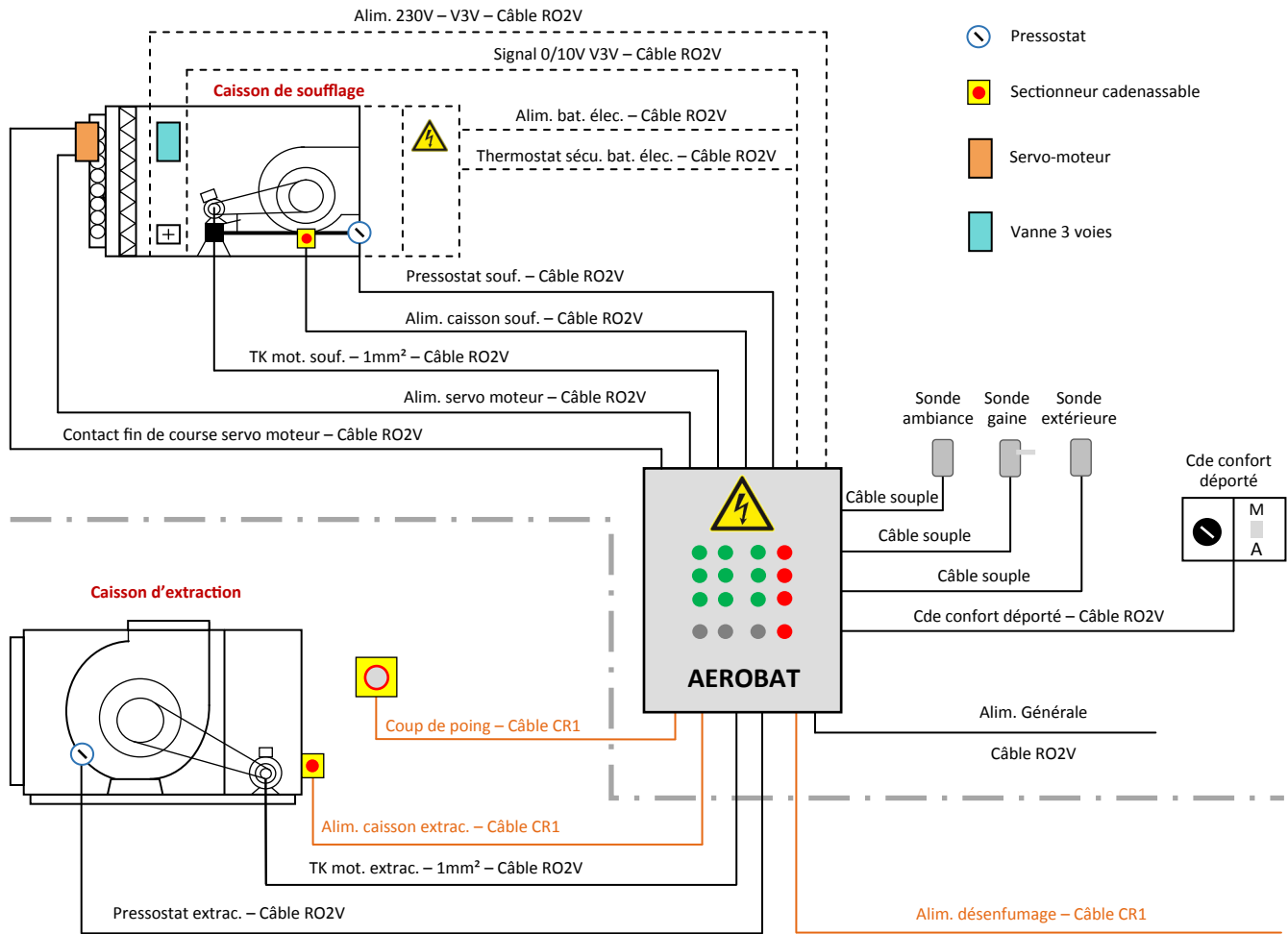
| Code   | Désignation                                | Type de moteur    |
|--------|--|-------------------|
| 391101 | Commande déportée Arrêt/Marche             | 1 vitesse         |
| 391103 | Commande déportée Arrêt/Marche + variation | 1 vitesse         |
| 391102 | Commande déportée 0/PV/GV                  | 2 vitesses        |
| 391104 | Commande déportée Mise en désenfumage      | 1 ou 2 vitesse(s) |
| 391106 | Réarmement (option désenfumage)            | 1 ou 2 vitesse(s) |
| 391105 | Arrêt Pompier (option désenfumage)         | 1 ou 2 vitesse(s) |

## Les accessoires obligatoires

| Code                 | Désignation           | Type de moteur    |
|----------------------|-----------------------|-------------------|
| 391307               | Sonde d'ambiance      | 1 ou 2 vitesse(s) |
| 391309               | Sonde de gaine        | 1 ou 2 vitesse(s) |
| 391308               | Sonde extérieure      | 1 ou 2 vitesse(s) |
| PRES-5 ou<br>PRES-15 | Pressostat soufflage  | 1 ou 2 vitesse(s) |
| PRES-5 ou<br>PRES-15 | Pressostat extraction | 1 ou 2 vitesse(s) |

# Coffret régulation de température AEROBAT

## Principe de fonctionnement



|                                    | 1 vitesse                      |                        | 2 vitesses            |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|
|                                    | Marche/Arrêt                   | Variateur de fréquence |                       |
| <b>SOUFFLAGE SEUL</b>              |                                |                        |                       |
| Alim. Générale                     | 3 Ph. + N + T                  |                        |                       |
| Alim. Caisson de soufflage         | 3 Ph. T                        |                        | 2 x 3 Ph + T          |
| TK mot. Soufflage                  | 2 x 1 mm <sup>2</sup>          |                        |                       |
| Pressostat Soufflage               | 2 x 1 mm <sup>2</sup>          |                        |                       |
| Alim. Bat. Electrique              | Puis (kW) =< 37.5              | 3 Ph. + T              |                       |
|                                    | 37.5 < Puis (kW) <= 60         | 2 x 3 Ph. + T          |                       |
| Thermostat sécurisé bat. élec.     | 2 x 1 mm <sup>2</sup>          |                        |                       |
| Alim. 230V – V3V                   | 2 x 1 mm <sup>2</sup> + T      |                        |                       |
| Signal 0/10V – V3V                 | 2 x 1 mm <sup>2</sup>          |                        |                       |
| Alim 230V – Servo. Moteur          | 2 x 1 mm <sup>2</sup> + T      |                        |                       |
| Contact Servo. moteur              | 2 ou 3 x 1 mm <sup>2</sup> + T |                        |                       |
| Sonde ambiance                     | 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>        |                        |                       |
| Sonde extérieure                   | 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>        |                        |                       |
| Sonde gaine                        | 2 x 0.5 mm <sup>2</sup>        |                        |                       |
| Commande confort déporté           | 3 x 1 mm <sup>2</sup>          | 5 x 1 mm <sup>2</sup>  | 3 x 1 mm <sup>2</sup> |
| <b>EXTRACTION AVEC DESENFUMAGE</b> |                                |                        |                       |
| Alim. Désenfumage                  | 3 Ph. + T                      |                        |                       |
| Alim. Caisson Extraction           | 3 Ph. + T                      |                        | 2 x 3 Ph. + T         |
| TK mot. Extraction                 | 2 x 1 mm <sup>2</sup>          |                        |                       |
| Pressostat Extraction              | 2 x 1 mm <sup>2</sup>          |                        |                       |
| Coup de poing désenfumage déporté  | 2 x 1 mm <sup>2</sup>          |                        |                       |
| Alim. 230V – Vanne gaz             | 2 x 1 mm <sup>2</sup> + T      |                        |                       |