

## AIRCONTROL



- Développé et fabriqué par Spécitech-Automatisme
- Coffret opaque tout en un (confort, désenfumage)
- Afficheur digital et commande de mise en désenfumage en façade
- Personnalisation possible des commandes manuelles
- Gestion du circuit de commande par carte électronique
- Compatible avec toutes les centrales CO/NO2 et tous les ventilateurs existants
- Produit livrable rapidement
- Devis gratuit sous 24h (sauf produit spécifique)



### Description

Le coffret de ventilation et de désenfumage AIRCONTROL gère le mode confort et désenfumage d'un ventilateur de soufflage ou d'extraction d'un parc de stationnement couvert ou d'une cuisine professionnelle. Celui-ci est conforme aux exigences des articles GC 14 et GC 15 de la réglementation incendie.

Outre la commande en puissance du ventilateur, le coffret AIRCONTROL centralise de nombreuses fonctions de sécurité et de report d'information grâce à sa carte électronique à microcontrôleur. De nombreuses options permettent de couvrir les besoins de toutes les applications cuisines ouvertes et parkings tertiaires connues à ce jour.

### Caractéristiques

- Coffret IP55 (IP54 avec interrupteur de proximité intégré)
- Coffret pour moteurs monophasés 230 VAC / triphasé 230 VAC / triphasé 400 VAC 1vitesse ou 2 vitesses à bobinage Dahlander ou 2 vitesses à bobinages séparés
- Contrôleur d'isolement moteur / Contrôleur de phase
- Possibilité de raccorder CMSI / GTC
- Possibilité de piloter le mode confort avec tout automatisme déporté à contact sec (horloge, centrale de détection CO/NO2, etc.)
- Sortie tension 24VCC à disposition pour l'alimentation des télécommandes
- Asservissement vanne-gaz

### Options

- Horloge hebdomadaire intégrée
- Variateur de vitesse intégré
- Commande(s) manuelle(s) confort en façade du coffret (Arrêt/Marche – 0/PV/GV – Arrêt/Auto/Manu)
- Commande de réarmement en façade
- Commande d'Arrêt Pompier en façade
- Pressostat
- Interrupteur de proximité

### La gamme AIRCONTROL

La gamme des coffrets parking et cuisine est constituée de 8 modèles répartis sur 2 familles et 5 gammes :

- 1ère famille : désenfumage + confort
- 2ème famille : désenfumage + confort variable
- 1ère gamme : monophasé 230 VAC 1 vitesse
- 2ème gamme : triphasé 230 VAC 1 vitesse
- 3ème gamme : triphasé 400 VAC 1 vitesse
- 4ème gamme : triphasé 400 VAC 2 vitesses à bobinages séparés
- 5ème gamme : triphasé 400 VAC 2 vitesses à bobinage Dahlander
- Gamme de 9 à 95A (au-delà, nous consulter)

### Domaine d'application

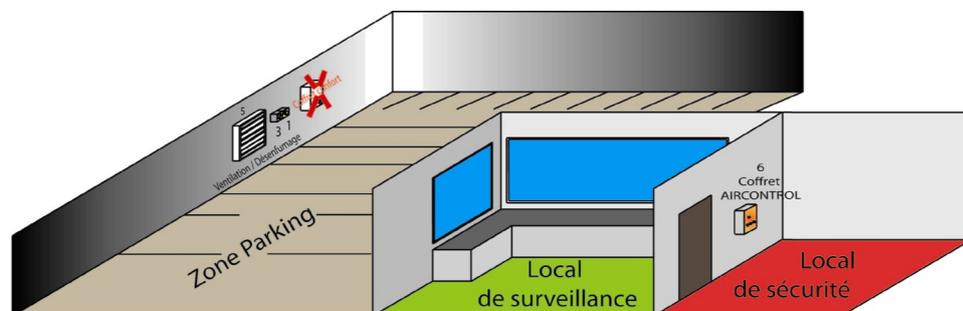
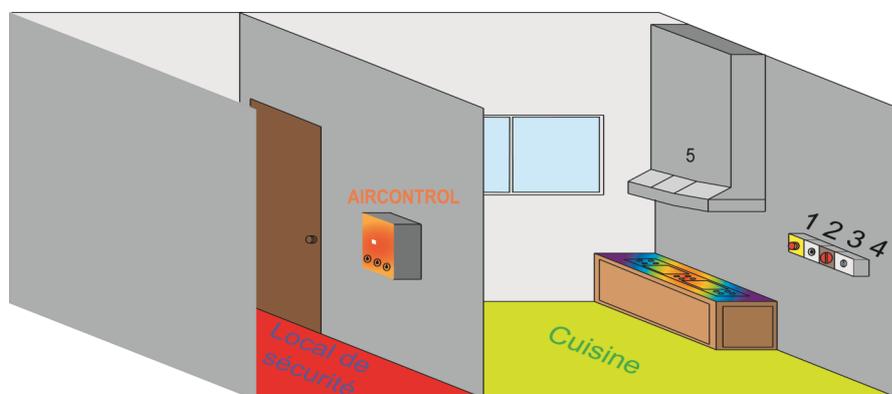
- Le coffret AIRCONTROL permet la commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage et de ventilation confort ; il ne peut commander qu'un seul ventilateur (pour la commande de 2 ventilateurs, contacter notre bureau d'études)
- Le coffret doit être installé en dehors de la (des) zone(s) de mise en sécurité asservie(s) par le ventilateur qu'il commande

# Coffret confort et désenfumage AIRCONTROL

## Cadre réglementaire

- La marque AIRCONTROL pour ventilation et désenfumage confort certifie :  
La conformité aux articles GC 14 et GC 15 dans les cuisines professionnelles où le désenfumage mécanique est demandé.
- D'autre part, l'alimentation électrique alimentant le coffret AIRCONTROL et les ventilateurs doit être conforme à l'article EL 16-1 :  
La canalisation électrique entre le TGBT et le ventilateur doit être câblée en CR1-C1 et ne doit pas comporter de protection contre les surcharges, mais seulement contre les courts-circuits.
- Le câble d'alimentation moteur ne doit pas traverser la cuisine

### APPLICATION CUISINE



### APPLICATION PARKING

## Légende

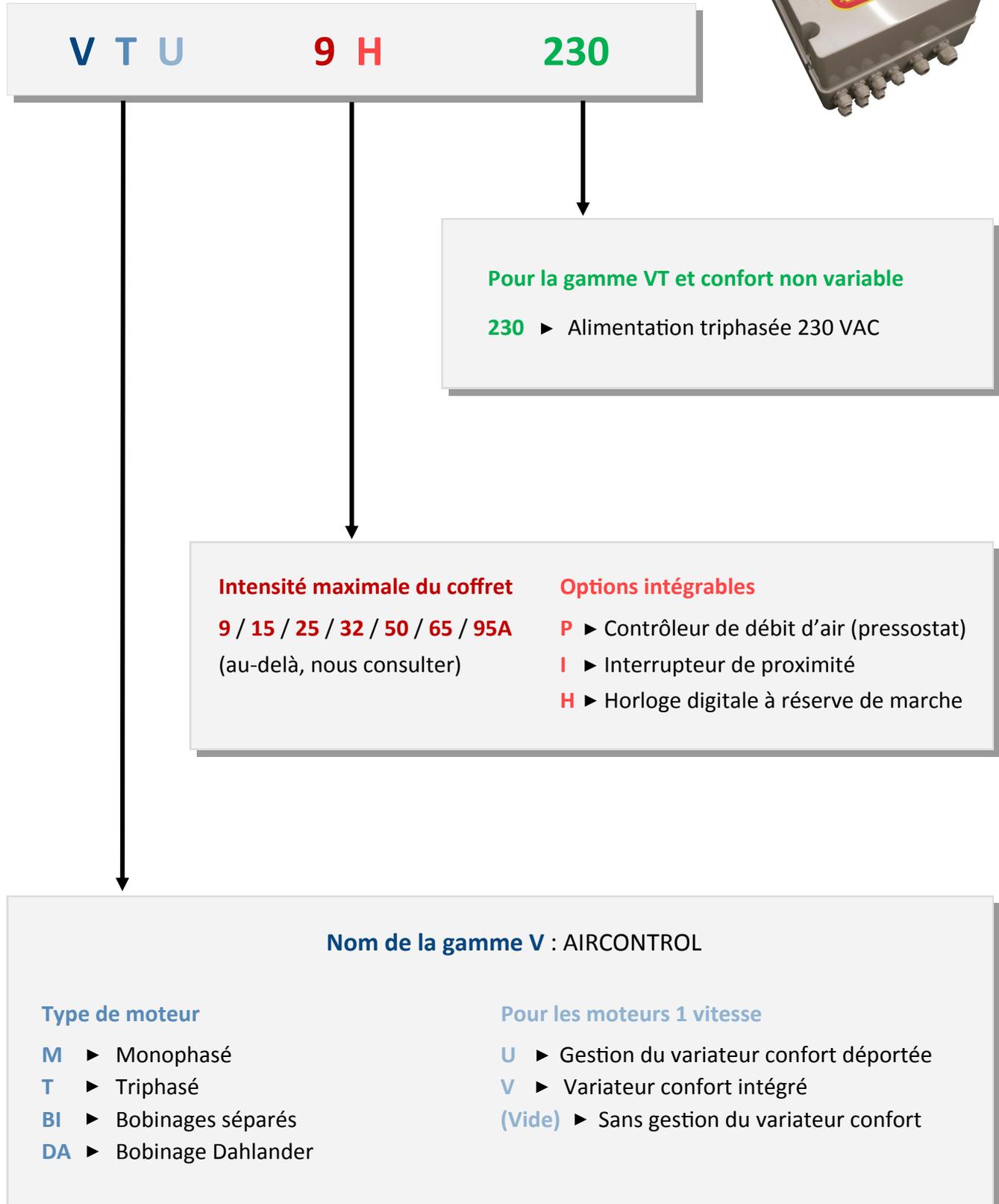
1. Mise en désenfumage à raccorder sur AIRCONTROL
2. Réarmement déporté à raccorder sur AIRCONTROL
3. Interrupteur de proximité déporté situé à 2m maximum du moteur, raccordé entre le moteur et AIRCONTROL
4. Commande confort à raccorder sur AIRCONTROL
5. Moteur de désenfumage et de ventilation confort à raccorder sur AIRCONTROL
6. Coffret de relaying AIRCONTROL

**NOTA : Aucune de ces applications ne nécessite de coffret supplémentaire pour l'alimentation du moteur en mode confort**

# Coffret confort et désenfumage AIRCONTROL

## La nomenclature

Exemple :



Sécurité incendie – Désenfumage

# Coffret confort et désenfumage AIRCONTROL

## Les codes AIRCONTROL

Les codes de commandes sont basés pour AIRCONTROL de 6 chiffres distribués à partir des rangs suivants :

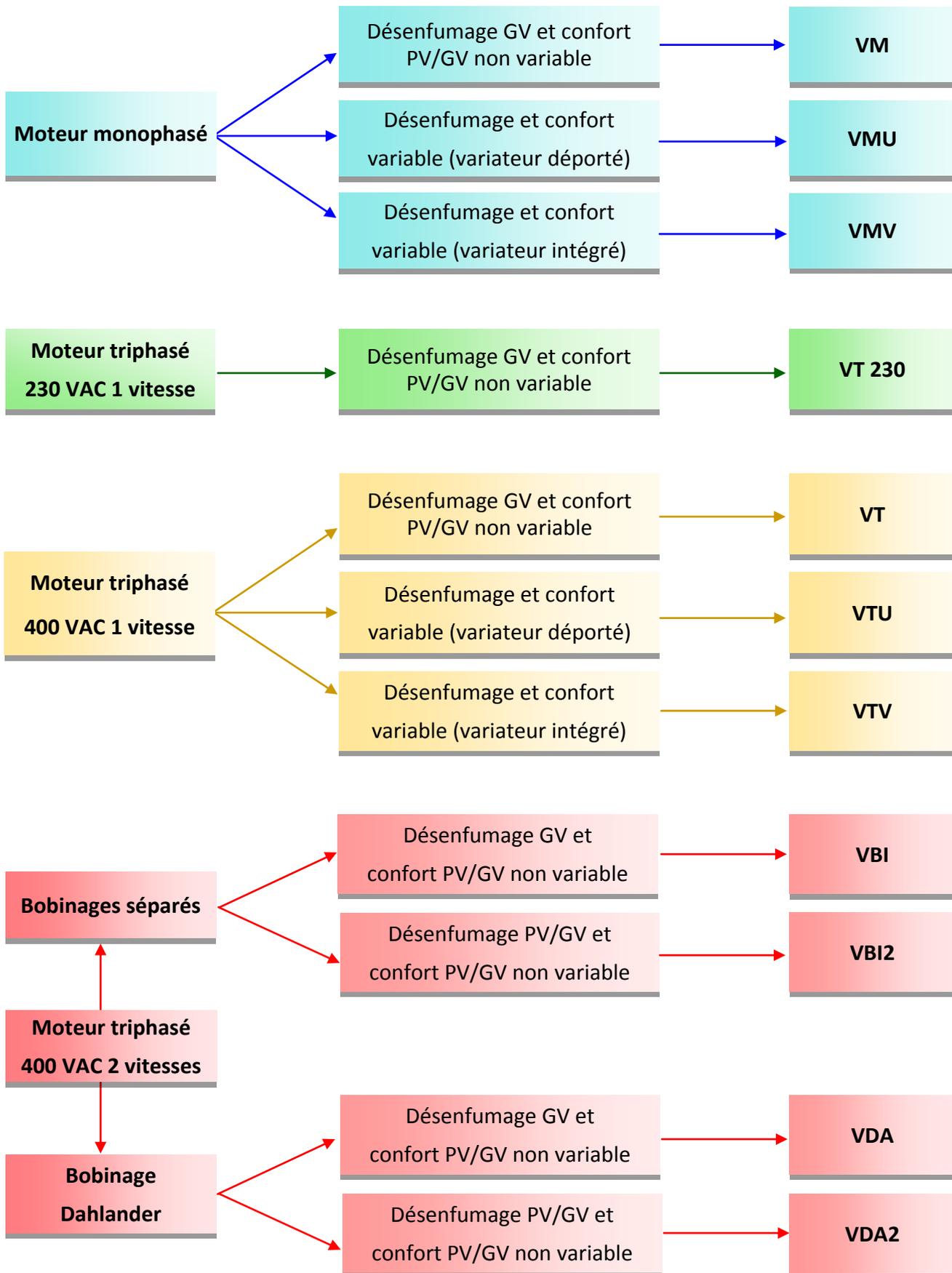
Lettres : **A B C D E F** (Exemple : référence commerciale VBI2 avec PIH et Imax coffret 32A = code 982074)

| Lettre | Chiffre | Désignation               |
|--------|---------|---------------------------|
| A      | 9       | Coffret AIRCONTROL        |
| B      | 1       | VM                        |
|        | 2       | VMU                       |
|        | 3       | VMV                       |
|        | 4       | VT                        |
|        | 5       | VT-230                    |
|        | 6       | VTU                       |
|        | 7       | VTV                       |
|        | 8       | VBI                       |
|        | 9       | VDA                       |
| C      | 1       | 1 vitesse de désenfumage  |
|        | 2       | 2 vitesses de désenfumage |
| DE     | 00      | Sans options intégrées    |
|        | 01      | P                         |
|        | 02      | I                         |
|        | 03      | H                         |
|        | 04      | PI                        |
|        | 05      | PH                        |
|        | 06      | IH                        |
|        | 07      | PIH                       |
| F      | 1       | 9 ampères                 |
|        | 2       | 15 ampères                |
|        | 3       | 25 ampères                |
|        | 4       | 32 ampères                |
|        | 5       | 50 ampères                |
|        | 6       | 65 ampères                |
|        | 7       | 95 ampères                |

Sécurité incendie – Désenfumage

# Coffret confort et désenfumage AIRCONTROL

## Sélection d'un coffret



Sécurité incendie – Désenfumage

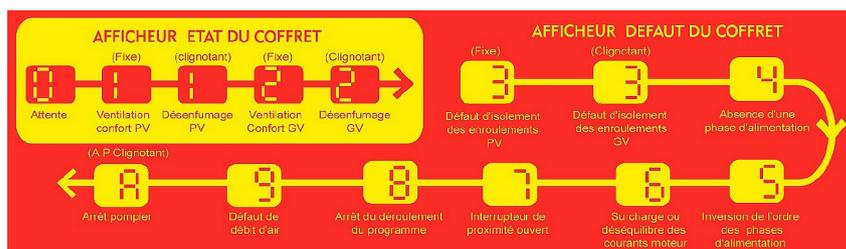
# Coffret confort et désenfumage AIRCONTROL

## Les options en façade

| Façade coffret AIRCONTROL   |                                 |                          |
|---|---------------------------------|--------------------------|
|  | Accessoires en façade en option |                          |
|   | Code                            | Commande                 |
|   | 999120                          | Arrêt Pompier            |
|   | 999121                          | Réarmement               |
|   | 999122                          | Confort 1 : Arrêt/Marche |
|   | 999123                          | Confort 2 : 0 – PV – GV  |
| 999124  | Arrêt – Auto – Manu             |                          |
| 999125  | Arrêt – Auto – Manu à clé       |                          |

Nos coffrets AIRCONTROL sont équipés du report d'information du moteur d'extraction sur un afficheur double

(ETAT / DEFAULT)



## Les accessoires déportés

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Arrêt Pompier</b><br><b>Code : 999110</b><br> | <b>Réarmement</b><br><b>Code : 999111</b><br> | <b>Commande confort 1</b><br><b>Code : 999112</b><br> <b>Arrêt – Marche</b> | <b>Commande confort 2</b><br><b>Code : 999113</b><br> <b>0 – PV – GV</b> |
|---|--|--|---|

| <b>Commande</b><br><b>Code : 999114</b><br> <b>Arrêt – Auto – Marche</b> | <b>Mise en désenfumage</b><br><b>Code : 999115</b><br> | <b>Contrôleur de débit d'air (Pressostat)</b><br> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pression (Pa)</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30 à 500</td> <td>999400</td> </tr> <tr> <td>100 à 1 500</td> <td>999401</td> </tr> </tbody> </table> | Pression (Pa) | Code | 30 à 500 | 999400 | 100 à 1 500 | 999401 |
|---|---|--|---------------|------|----------|--------|-------------|--------|
| Pression (Pa)   | Code  |  |               |      |          |        |             |        |
| 30 à 500  | 999400  |  |               |      |          |        |             |        |
| 100 à 1 500   | 999401  |  |               |      |          |        |             |        |

| <b>Déclencheur manuel désenfumage</b><br><b>Code : 999121</b><br> | <b>Interrupteur de proximité</b><br> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Moteur 1 vitesse</th> <th colspan="2">Moteur 2 vitesses</th> </tr> <tr> <th>Intensité (A)</th> <th>Code</th> <th>Intensité (A)</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>999410</td> <td>15</td> <td>999420</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>999411</td> <td>32</td> <td>999421</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>999412</td> <td>63</td> <td>999422</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>999413</td> <td>100</td> <td>999423</td> </tr> </tbody> </table> | Moteur 1 vitesse  |        | Moteur 2 vitesses |  | Intensité (A) | Code | Intensité (A) | Code | 15 | 999410 | 15 | 999420 | 32 | 999411 | 32 | 999421 | 63 | 999412 | 63 | 999422 | 100 | 999413 | 100 | 999423 |
|--|--|-------------------|--------|-------------------|--|---------------|------|---------------|------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|
| Moteur 1 vitesse   |  | Moteur 2 vitesses |        |                   |  |               |      |               |      |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |
| Intensité (A)  | Code   | Intensité (A)     | Code   |                   |  |               |      |               |      |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |
| 15   | 999410   | 15                | 999420 |                   |  |               |      |               |      |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |
| 32   | 999411   | 32                | 999421 |                   |  |               |      |               |      |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |
| 63   | 999412   | 63                | 999422 |                   |  |               |      |               |      |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |
| 100  | 999413   | 100               | 999423 |                   |  |               |      |               |      |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |     |        |     |        |

| <b>Commande spéciale parking</b><br><b>Code : 999212</b><br>Boîtier de commande sous verre dormant avec commutateur 3 positions :<br>Arrêt-pompier + Marche Confort AUTO + Désenfumage GV + Réarmement<br>Cette commande parking se raccorde à AIRCONTROL facilement grâce aux entrées et sorties de télécommande de la carte électronique.  | <b>Commande spéciale parking multizone</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>Code : 999210</th> <th>Code : 999213</th> <th>Code : 999214</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Commandes Parking pour plusieurs zones de désenfumage. Boîtier de commande sous verre dormant avec un commutateur 3 positions :<br>Arrêt Pompier + Marche Confort AUTO + Désenfumage GV | Code : 999210   | Code : 999213 | Code : 999214 |  |  |  |
|---|---|---|---------------|---------------|---|---|---|
| Code : 999210   | Code : 999213   | Code : 999214   |               |               |   |   |   |
|    |    |  |               |               |   |   |   |

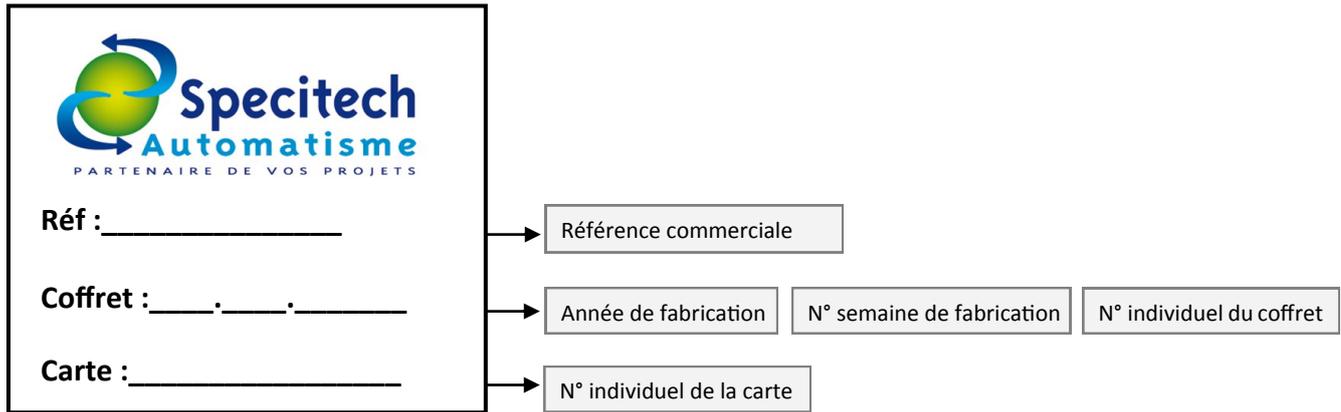
Sécurité incendie – Désenfumage

# Coffret confort et désenfumage AIRCONTROL

## Traçabilité

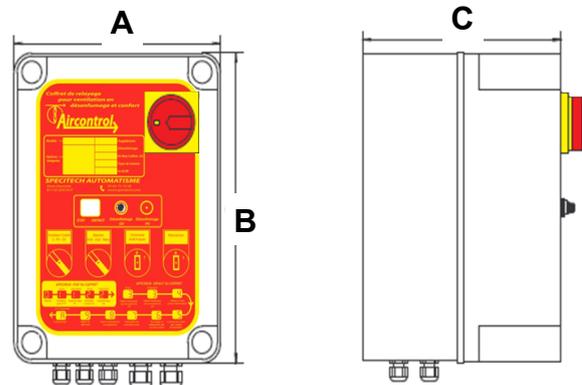
La traçabilité est l'ensemble des dispositions prises par l'entreprise et ses sous-traitants pour assurer le suivi de ses produits, depuis ses approvisionnements jusqu'à l'utilisateur final.

En cas de défaillance d'un composant du coffret de relayage AIRCONTROL, il nous est possible de remonter toute la filière jusqu'à nos fournisseurs. Les références sur tous les documents techniques, commerciaux et informatiques sont des entrées possibles, pouvant être croisées, en vue de localiser un coffret de confort et désenfumage AIRCONTROL.



## Tailles des coffrets

| Taille | Largeur<br>A | Longueur<br>B | Profondeur<br>C |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 1      | 220          | 300           | 180             |
| 2      | 300          | 380           | 180             |
| 3      | 380          | 460           | 180             |
| 4      | 405          | 500           | 200             |
| 5      | 515          | 650           | 250             |
| 6      | 585          | 800           | 300             |
| 7      | 585          | 800           | 300             |
| 8      | 800          | 1 060         | 350             |
| 9      | 1 000        | 1 250         | 320             |
| 10     | 1 250        | 1 250         | 320             |



| VBI / VDA |   | P | I | PI | H | IH | PH | PIH |
|-----------|---|---|---|----|---|----|----|-----|
| 9         | 2 | 2 | 2 | 2  | 3 | 3  | 3  | 3   |
| 15        | 2 | 2 | 2 | 2  | 3 | 3  | 3  | 3   |
| 25        | 2 | 2 | 2 | 2  | 3 | 3  | 3  | 3   |
| 32        | 2 | 2 | 2 | 2  | 3 | 3  | 3  | 3   |
| 50        | 3 | 3 | 3 | 3  | 4 | 4  | 4  | 4   |
| 65        | 3 | 3 | 3 | 3  | 4 | 4  | 4  | 4   |
| 95        | 5 | 5 | 5 | 5  | 5 | 5  | 5  | 5   |

Sécurité incendie – Désenfumage