

# BATIMENT TERTIAIRE

## Coffret de relayage

### PILOT'AIR



Les coffrets de relayage permettent la commande des ventilateurs de désenfumage dans les Immeubles de Grande Hauteur (IGH), les Etablissements Recevant du Public (ERP) et les cuisines professionnelles. Ils s'installent aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

- Certifiés **NF** par l'Afnor
- Conformés aux normes **NF** S 61-932
- Désenfumage pur ou confort désenfumage
- 2 versions : standard ou avec interrupteur et dépressostat montés
- Simplicité de commande géré par carte électronique (24 ou 48 VDC, rupture ou émission)

Compatible avec caissons HUDT / DEF et tourelles TSHD / TSVD de désenfumage.

## CONSTRUCTION / DESCRIPTION

- enveloppe en ABS, IP 55
- carte électronique à micro-contrôleur entièrement en résine pour une protection maximale contre l'oxydation et une tenue mécanique renforcée
- presse-étoupe et kit de fixation mural fournis
- commande locale de sécurité intégrée en façade

## GAMME

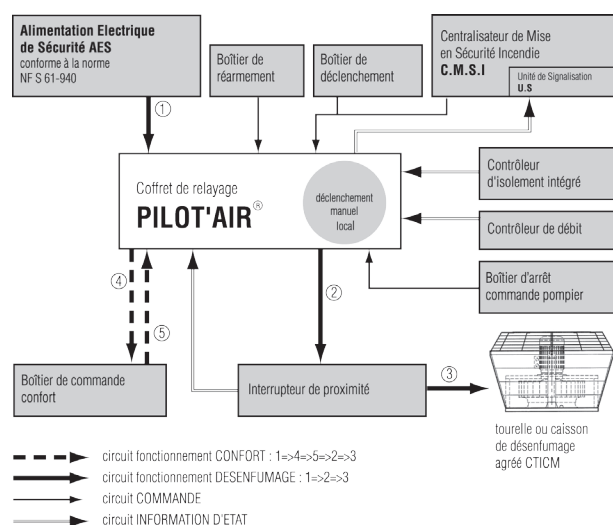
- 3 calibres : 8 – 16,6 – 25,3 A
- 2 versions : standard ou avec interrupteur et dépressostat montés
- Commande 24 ou 48 VDC à rupture ou émission
- Version désenfumage pur et confort désenfumage
- Moteur asynchrone Triphasé 1 ou 2 vitesses

## MISE EN ŒUVRE

- Installation intérieure ou extérieure avec visière de protection (accessoires)
- Elle doit être conforme aux normes **NF** S 61-932,
  - art. 9-3 Dispositifs Actionnés de Sécurité DAS
  - art 9-3-2-2: l'alimentation et la commande du ventilateur doivent s'effectuer au moyen d'un coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage

Les canalisations électriques d'alimentation depuis l'Alimentation Electrique de Sécurité (AES ou EAES) jusqu'au moteur ne doivent pas comporter de protection contre les surcharges mais seulement contre les courts circuits. En conséquence, conformément aux dispositions de la norme NF C 15-100, elles doivent être dimensionnées en fonction des plus fortes surcharges que peuvent supporter les moteurs.

- Un coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage doit être installé en dehors de la (ou des) zone (s) de mise en sécurité desservie (s) par le ventilateur qu'il commande.



# BATIMENT TERTIAIRE

## Coffret de relayage

### PILOT'AIR

#### ▶ CONTRÔLE

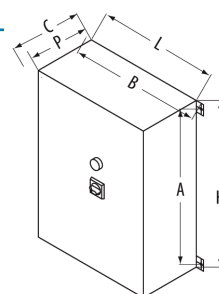
- Contrôle de la présence tension
- Contrôle de l'ordre des phases du réseau d'alimentation uniquement sur les versions triphasées
- Bouton poussoir de test de la fonction contrôle de l'isolement moteur CPI (déclenchement réglé d'usine à 500 kohm)
- Bouton poussoir de simulation des ordres de réarmement et arrêt pompier pour aide à la mise en service
- Entrées des télécommandes non polarisées supprimant les risques d'erreurs par inversion lors du raccordement
- Carte électronique munie d'une sortie spécifique permettant au SAV d'intervenir si besoin sur la programmation du micro contrôleur

#### ▶ AFFICHAGES / MÉMORISATIONS

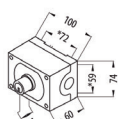
- Afficheur digital à segments pour signalisation de l'état du coffret (attente / sécurité) et défauts suivants :
- Problème d'alimentation réseau
- Mauvais ordre de phase (version triphasée)
- Isolement moteur trop faible
- Commande d'arrêt pompier active
- Interrupteur de proximité ouvert
- Mémorisation de la dernière position du coffret lors d'une rupture d'alimentation du circuit de puissance
- Mémorisation des 3 derniers défauts

#### ▶ DIMENSIONS

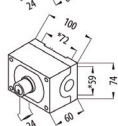
COFFRET	H	L	C	P	A	B
Taille 0	323	251	165	120	282	266
Taille 1	323	251	215	170	282	266
Taille 2	280	560	175	130	254	576
Taille 3	380	560	225	180	354	576



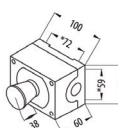
#### ▶ ACCESSOIRES



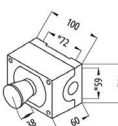
**Boîtier d'arrêt pompier** permet aux pompiers de couper le désenfumage



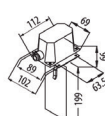
**Boîtier de réarmement à émission** permet la remise en route



**Boîtier de déclenchement à rupture** permet de déclencher le désenfumage par contact à rupture selon le choix du signal retenu. Réalisé en polycarbonate renforcé fibre de verre, IP 65



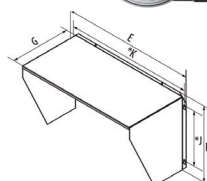
**Boîtier de déclenchement à émission** permet de déclencher le désenfumage par contact à émission selon le choix du signal retenu. Réalisé en polycarbonate renforcé fibre de verre, IP 65



**Contrôleur de débit** permet de mesurer une vitesse d'air comprise entre 2 et 8 m/s



**Dépressostat** permet de mesurer la dépression, plage 40 à 300 Pa ou 100 à 1000 Pa (plus courant en désenfumage)



**Visière de protection** permet de protéger le coffret de relayage contre de fortes intempéries

VISIÈRE	E	F	G	J	K
Taille 0 et 1	324	201	222	125	306
Taille 2 et 3	643	229	232	150	625