

DÉTECTEUR DE GAINÉ ANELEC



Les PLUS produit

- ▶ Simplicité du montage
- ▶ Détecteur optique inclus conforme à la norme NFS 61961
- ▶ Test du détecteur de gainé sans démontage
- ▶ Témoin de passage d'air facilitant les contrôles de fonctionnement
- ▶ Installation sur toutes les gainés de ventilation rectangulaires ou circulaires (avec kit de montage optionnel)
- ▶ Raccordements possibles à une centrale de détection incendie ou aux DAD ANELEC S6 et NS6



Une détecteur polyvalent et performant !

Le détecteur de gainé ANELEC est sensible aux fumées et gaz de combustion et s'installe en aval des caissons de traitement d'air ou à l'origine des conduits de distribution. Lors de son déclenchement, il doit commander automatiquement - via le DAD ou l'ECS - l'arrêt du ventilateur, la fermeture d'un registre métallique à ventelles situé en aval des filtres et s'il y a lieu, la coupure de l'alimentation électrique des batteries de chauffe.

Dimensions des gainés rectangulaires à équiper	de 300 à 800 mm de hauteur
Dimensions des gainés cylindriques à équiper	de 250 à 500 mm de diamètre
Vitesse de ventilation	C.Scan O : mini.: 1 m.s / maxi.: 10 m.s APPOLO : mini.: 1 m.s / maxi.: 5 m.s
Dimensions (H x L x P)	125 x 170 x 100 mm
Coloris et matière	Boîtier PVC gris avec couvercle transparent
Références	C.Scan O : 901.1221 APPOLO : 901.1220
Détecteur inclus	Optique

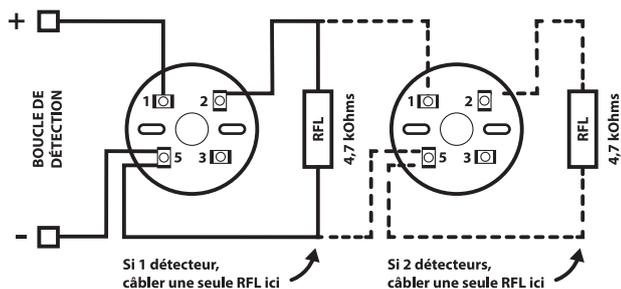


Schéma de raccordement du détecteur C.Scan O (2 maxi.)

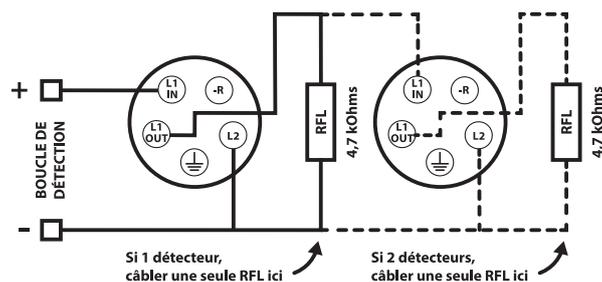


Schéma de raccordement du détecteur APPOLO (2 maxi.)

DÉTECTEUR DE GAINE ANELEC

Principe de fonctionnement

Cet appareil détecte la fumée passant dans une gaine de ventilation. Son boîtier est fixé à l'extérieur de la gaine.

Un tube d'aspiration plongeant dans la gaine permet de faire passer un faible flux d'air au niveau du détecteur de fumée.

Un tube de refoulement plongeant en aval du premier tube permet à l'air de retourner dans la gaine (les tubes sont donnés pour une gaine rectangulaire. Une languette s'animent sous l'effet du débit d'air permet de visualiser que l'appareil fonctionne.

Lors de l'apparition de fumée et selon le principe décrit ci-dessus le détecteur déclenchera l'alarme selon la densité de cette dernière.

Montage sur la gaine

Démonter le capot transparent en dévissant les 4 vis en plastique NOIR et retirer la tête de détection en la tournant dans le sens antihoraire.

NB : Les 4 trous d'angle permettent de contenir 4 vis pour tôle (tête étroite Ø4 x 20 mini.) pour la fixation du boîtier sur une gaine métallique rectangulaire.

Percer la gaine comme indiqué au croquis ci-après et selon la section de la gaine : rectangulaire ou circulaire.

Raccourcir si nécessaire la sortie du **tube de refoulement** (en aval du flux d'air) afin que le biseau soit positionné au centre de la gaine. Orienter le liseré BLANC du tube dans le sens du flux d'air (voir schéma).

Raccourcir si nécessaire le **tube d'aspiration** (en amont du flux d'air) afin qu'il plonge plus haut que le **tube de refoulement**. Orienter son liseré BLANC face au flux d'air (voir schéma).

NB : Un liseré BLANC tracé sur une génératrice du tube permet en aveugle de l'orienter correctement dans la gaine (voir schéma).

Composition du Boîtier de détection de fumée

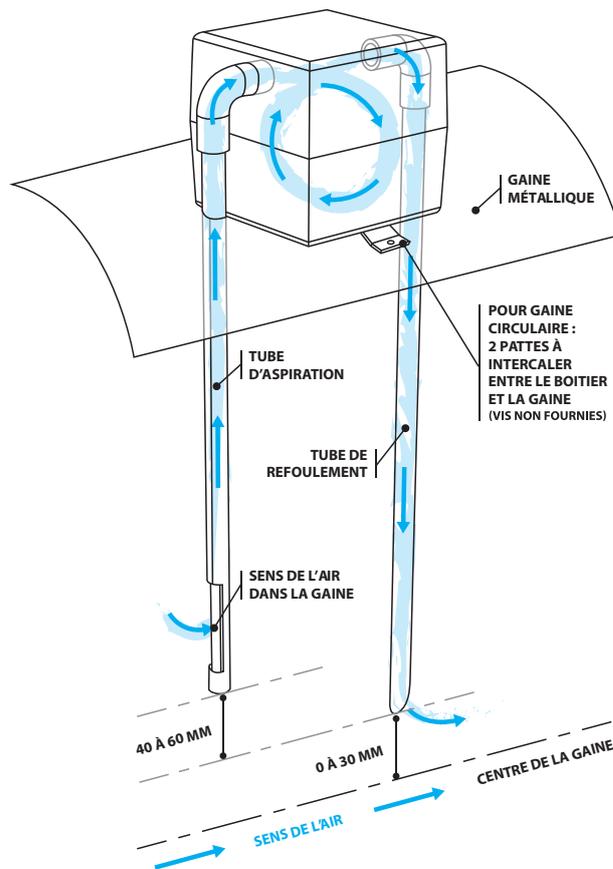
Un boîtier au couvercle transparent équipé de :

- 1 détecteur de fumée.
- 2 presse-étoupes dans la base pour le passage des câbles électriques.
- 2 presse-étoupes coudés dans le couvercle pour recevoir, étancher le passage et maintenir les 2 tubes.

NB : Le joint d'étanchéité est composé de 4 bagues caoutchouc sécables : Il faut retirer les 2 bagues centrales en les arrachant fortement afin de déchirer le caoutchouc.

- 1 languette de visualisation du débit d'air traversant le boîtier.
- 1 étiquette renseignant du sens du flux d'air dans le boîtier qui doit coïncider avec celui dans la gaine.
- 1 petit bouchon sur le couvercle permet, sans démontage du couvercle, le test périodique du détecteur.
- 1 tube d'aspiration ayant une extrémité bouchée par un bouchon ainsi qu'une large ouverture.
- 1 tube de refoulement ayant une extrémité biseautée à 45°.
- 1 sachet comprenant : une résistance électrique de 4,7 KΩ + 2 passe-tubes pour l'étanchéité des passages au travers de la gaine + 2 pattes métalliques peintes afin de fixer le boîtier sur une gaine circulaire.

Fonctionnement et installation



Perçage pour gaine rectangulaire/circulaire

