

DÉTECTEUR OPTIQUE POUR CONDUITS D'AIR AE/SA-OPIC

Description

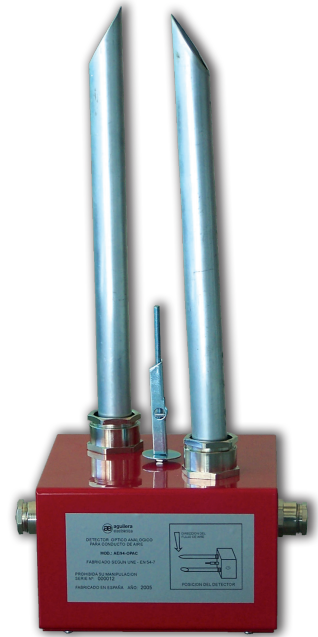
Équipement fabriqué par AGUILERA ELECTRÓNICA, composé d'un détecteur optique et d'un boîtier métallique muni d'un pilote d'alarme, d'un connecteur d'entrée de câble et de connecteurs de tube de sonde qui prélèvent des échantillons à l'intérieur des conduits.

Boîte d'analyse pour la détection de fumée dans les conduits de climatisation. Son fonctionnement repose sur la prise d'échantillons de l'air qui circule dans le conduit et son analyse au moyen du détecteur installé à l'intérieur. Les informations recueillies par le détecteur sont envoyées au panneau de contrôle des incendies. L'efficacité des détecteurs de gaine est réduite par la dissolution causée par l'extraction d'air propre avec de la fumée et, si l'équipement de climatisation est éteint, la fumée d'un éventuel incendie atteindra les détecteurs très lentement. Il intègre une LED d'indication d'état externe, pour pouvoir visualiser l'état du détecteur de l'extérieur du boîtier.

Connexion

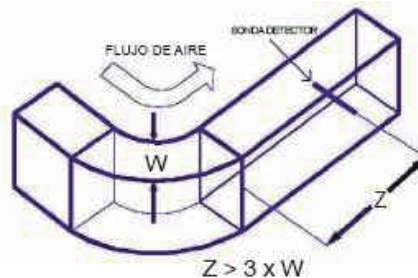
Pour effectuer la connexion avec le panneau coupe-feu, ouvrez le boîtier du détecteur de conduit en dévissant les 4 vis sur sa base et connectez les câbles du panneau de commande à la prise usinée sur le couvercle. Pour effectuer la connexion en fonction du type de détecteur, lisez la fiche technique du détecteur qui est

Attaché avec le statut de la documentation. Dans les détecteurs algorithmiques et analogiques, codez le détecteur en conséquence sur la personnalisation. Voir le manuel du détecteur correspondant pour le codage. Pour le passage des câbles, le boîtier est pourvu de deux presse-étoupes latéraux.

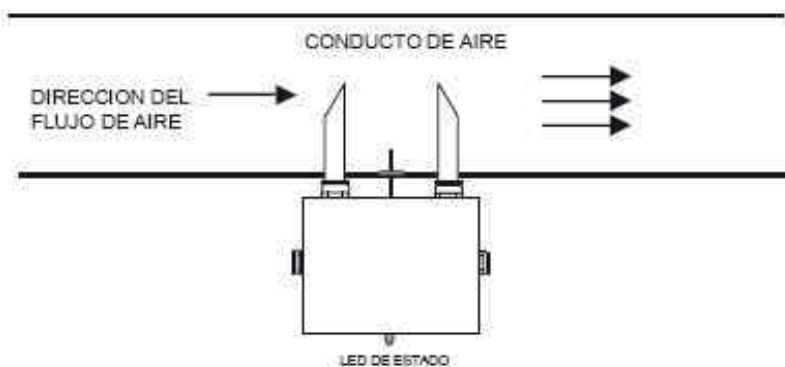


Installation

Les détecteurs doivent être installés dans une section droite du conduit, à une distance de la courbe, du carré ou du joint le plus proche, au moins 3 fois la largeur du conduit, évitant ainsi les effets de la turbulence de l'air.



Pour l'installer, utilisez le bouchon de fixation fourni dans la boîte. Placez le détecteur dans le conduit comme indiqué sur la figure suivante:



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Température:	0 °C à 49 °C
Humidité relative:	10% à 93%, sans condensation
Vitesse de l'air:	1,5 à 20 m / sg
Dimensions sans sondes:	160 mm x 85 mm x 135 mm
Poids environ:	1,3 Kg