

DETECTOR ÓPTICO PARA CONDUCTOS DE AIRE

AE/SA-OPIC

Descripción

Equipo fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA, formado por un detector óptico y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y racores para tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos.

Caja de análisis para la detección de humo en conductos de aire acondicionado. Su funcionamiento se basa en la toma de muestras del aire que circula por el conducto y su análisis mediante el detector instalado en su interior. La información recogida por el detector es enviada a la central de detección de incendios. La eficacia de los detectores de conductos se ve reducida por la disolución ocasionada por la extracción de aire limpio junto con el humo, y, si el equipo de aire acondicionado está desconectado, el humo de un posible incendio alcanzará los detectores muy lentamente. Incorpora led externo de indicación de estado, para poder visualizar desde el exterior de la caja el estado del detector.

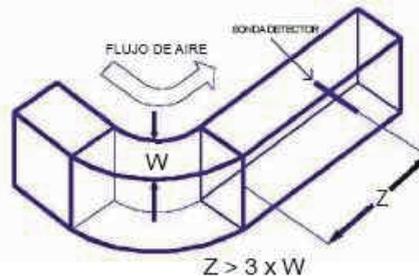
Conexión

Para realizar la conexión con la central de incendios abrir la caja del detector de conductos desatornillando los 4 tornillos de su base. Conectar en el zócalo mecanizado en la tapa los cables de la central. Para realizar la conexión según el tipo de detector leer la hoja técnica del detector que se adjunta con esta documentación. En los detectores algorítmicos y analógicos codificar el detector según corresponda a su personalización. Ver el manual del detector correspondiente para su codificación. Para el paso de cables la caja va provista de dos prensaestopas laterales.

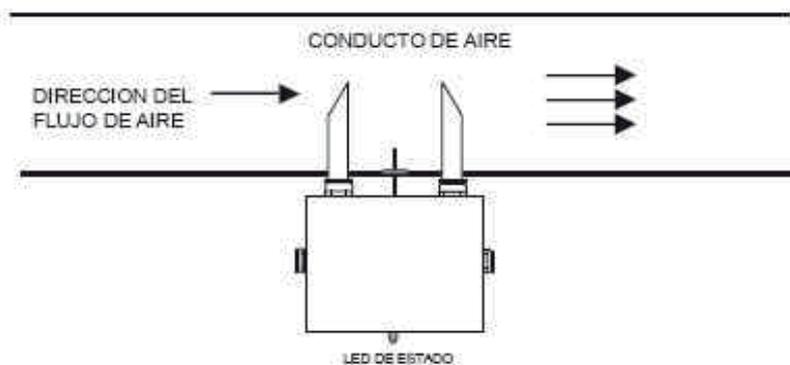


Instalación

Los detectores deben ser instalados en un tramo recto del conducto, a una distancia de la curva, escuadra o unión más cercana, como mínimo 3 veces el ancho del conducto, evitando así los efectos de las turbulencias de aire.



Para su instalación utilizar el taco de fijación suministrado en la caja. Colocar el detector en el conducto según indica la siguiente figura:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Temperatura:	0 °C a 49 °C
Humedad relativa:	10% a 93%, sin condensar
Velocidad del aire:	1,5 a 20 m/sg
Dimensiones sin sondas:	160 mm x 85 mm x 135 mm
Peso apróx.:	1,3 Kg