

# FAD-420-HS-EN Detector para conductos de aire acondicionado

www.boschsecurity.es



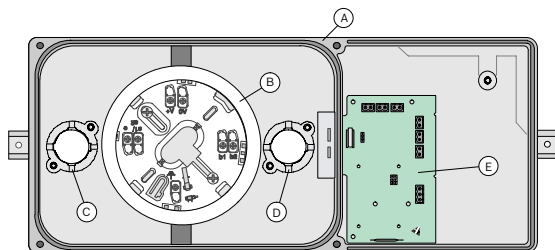
- ▶ Para su uso en sistemas de ventilación con velocidades de aire de 1,5 m/s a 20 m/s
- ▶ Se pueden instalar placas opcionales de relé para la activación de ventiladores, controles de puerta o equipos de indicación externos.
- ▶ La parte translúcida de la cubierta de la carcasa mate permite ver el LED de alarma del detector FAD-425-O-R integrado
- ▶ Control para evitar la extracción no deseada de la cubierta de la carcasa
- ▶ Fácil instalación del detector FAD-425-O-R

El detector para conductos de aire acondicionado FAD-420-HS-EN que integra al detector FAD-425-O-R detecta el humo en los conductos de ventilación. Las partículas de humo se detectan de forma fiable y esto se comunica a la central de incendios mediante un sistema de bus LSN mejorado.

C,D Abrazadera de montaje para tubo de muestras o tubo de ventilación

E Placa de conexión

## Resumen del sistema



- A Carcasa para muestras de aire
- B Base para el detector FAD-425-O-R

## Funciones básicas

El aire del conducto de ventilación se dirige de forma continua a través del tubo de muestreo y de la carcasa hasta el detector FAD-425-O-R diseñado para ese propósito.

Las partículas de humo se detectan de forma fiable y esto se comunica a la central de incendios mediante un sistema de bus LSN mejorado.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CPR 0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Alemania	VdS G 211088 FAD-420-HS-EN
Europa	CE FAP/FAH/FAD-425

## Planificación

- Velocidades de aire de entre 1,5 m/s y 20 m/s
- Carcasa para montaje horizontal o vertical
- Si se conecta un indicador remoto, la placa de relé FAD-RB-DIBT **no se debe** utilizar.

## Piezas incluidas

Cant.	Componente
1	Carcasa para muestras de aire con placa de conexión, base de detector y material de instalación
1	D344-1.5 Tubo de muestras (longitud de 45,7 cm)
1	Tubo de ventilación
2	D344-TF Filtro de aire para el tubo de muestras y ventilación



### Nota

Tenga en cuenta que el detector FAD-420-HS-EN no incluye el detector FAD-425-O-R requerido. El detector FAD-425-O-R. debe pedirse aparte.

## Especificaciones técnicas

### FAD-420-HS-EN Detector para conductos de aire acondicionado

#### Datos eléctricos

Tensión en funcionamiento	24 V CC (de 15 a 33 V CC)
Consumo máximo de corriente	Aprox. 0,5 mA (aprox. 0,7 mA si está instalada la placa de relé FAD-RB-DIBT)
Susceptibilidad electromagnética (EMS)	EN 50130-4
Emisión electromagnética (EME)	EN 61000-6-3

#### Datos mecánicos

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Material y color	
• Base de la carcasa	Fibra de plástico reforzada, PPE + PS (UL94-V1), gris
• Cubierta de la carcasa	Plástico, PC (UL94-V2), translúcida
• Peso	Aprox. 1,5 kg

#### Condiciones ambientales

Velocidad de aire permitida	1,5 m/s ... 20 m/s
Temperatura de funcionamiento permitida	De 0 °C ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento permitida	De -20 °C ... +80 °C

Humedad relativa permitida	95% sin condensación
Clase de protección según EN 60529	IP 30

#### Placa de relé FAD-RB-DIBT

Carga de contacto máxima	2 A a 30 V CC
Peso	11 g

## Información sobre pedidos

### FAD-420-HS-EN Detector para conductos de aire acondicionado

Carcasa para muestras de aire con placa de conexión y base de detector FAD-425-O-R. El detector debe pedirse por separado.

Número de pedido **FAD-420-HS-EN**

#### Accesorios de hardware

### Detector FAD-425-O-R para su uso en carcasa para muestras de aire

Detector óptico analógico direccionable para su uso en carcasa para muestras de aire FAD-420-HS-EN

Número de pedido **FAD-425-O-R**

### FAD-RB-DIBT Placa de relé para control de puertas

placa de relé para aplicaciones DIBT

Número de pedido **FAD-RB-DIBT**

### FAA-420-RI Piloto indicador remoto

necesario si el detector no se puede ver directamente o si se ha montado en un falso techo o falso suelo

Número de pedido **FAA-420-RI**

### D344-1.5 Tubo de muestras

longitud de 45,7 cm (1,5 pies)

Número de pedido **D344-1.5**

### D344-3 Tubo de muestras

longitud de 91,4 cm (3 pies)

Número de pedido **D344-3**

### D344-5 Tubo de muestras

longitud de 1,52 m (5 pies)

Número de pedido **D344-5**

### D344-TF Filtro para el tubo de muestras/ventilación

Filtros reemplazables para tubos de muestras del detector de conducto, disponible en paquetes de 20 unidades

Número de pedido **D344-TF**

**Representada por:**

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com