



BOSCH

Innovación para tu vida

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



- ▶ 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-O420 integrado
- ▶ Control para evitar la extracción no deseada de la cubierta de la carcasa
- ▶ Fácil instalación del detector FAD-O420
- ▶ Dos aisladores integrados que conservan las funciones del lazo LSN en caso de cortocircuito o interrupción de cables

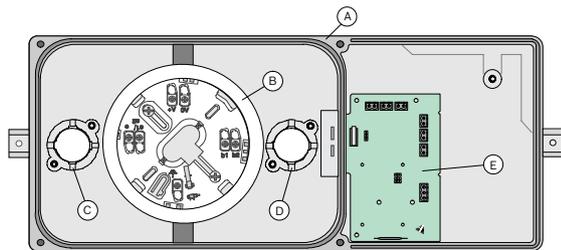
El detector para conductos de aire acondicionado FAD-420-HS-EN que integra al detector FAD-O420, detecta el humo en los conductos de ventilación. Las partículas de humo se detectan de forma fiable y esto se comunica a la central de incendios mediante un sistema de bus LSN improved.

Funciones básicas

El aire del conducto de ventilación se dirige de forma continua a través del tubo de muestras y de la carcasa hasta el detector FAD-O420 de diseño específico.

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

Resumen del sistema



- A Carcasa para muestras de aire
- A Base para el detector FAD-O420
- C,D Abrazadera de montaje para tubo de muestras o tubo de ventilación
- E Placa de conexión

Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE FAD-O 420

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 (como MPA o FAA-420-RI), **no se debe** utilizar la placa de relé FAD-RB-DIBT.

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-O420 requerido. Además, debe pedirse el detector FAD-O420.

Especificaciones técnicas**FAD-420-HS-EN Detector para conductos de aire acondicionado****Datos eléctricos**

Tensión en operación	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

Además, debe pedirse el detector FAD-O420.

Accesorios de hardware

FAD-O420 Detector para su uso en carcasa para muestras de aire

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

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

D344-1.5 Tubo de muestras
longitud de 45,7 cm (1,5 pies)

D344-3 Tubo de muestras
longitud de 91,4 cm (3 pies)

D344-5 Tubo de muestras
longitud de 1,52 m (5 pies)

D344-TF Filtro para el tubo de muestras/ventilación

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

Americas:
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

América Latina:
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
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by