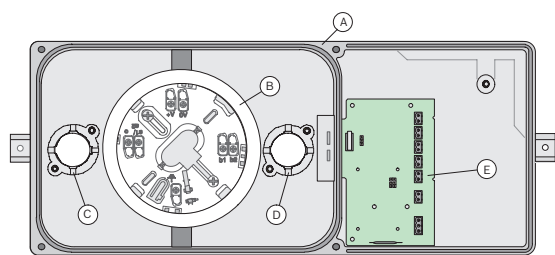


## FAD-420-HS-EN Gabinete do det. p/ duto com base



O gabinete do detector de duto FAD-420-HS-EN com base com detector FAD-425-O-R integrado detecta fumaça em dutos de ventilação. As partículas de fumaça no ar são detectadas com confiabilidade e relatadas ao painel de incêndio pelo sistema de barramento LSN improved.

### Visão geral do sistema



- A Caixa para amostragem de ar
- B Base de detector para o detector FAD-425-O-R
- C,D Apoio de montagem para o tubo de amostragem ou o tubo de ventilação

- ▶ Uso em sistemas de ventilação com velocidades de ar de 1 m/s a 20 m/s
- ▶ É possível instalar uma placa de relés opcional para ativar as ventoinhas, os controles das portas ou os dispositivos de visualização externos
- ▶ Uma parte transparente da tampa opaca permite visualizar o LED de alarme do detector FAD-425-O-R integrado
- ▶ controle para evitar a remoção indesejada da tampa
- ▶ Facilidade de instalação do detector FAD-425-O-R
- ▶ Mantém as funções de loop LSN em caso de interrupção ou curto-circuito graças a dois isoladores integrados

E Placa de ligação

### Funções

O ar da conduta de ventilação é constantemente direcionado para o detector FAD-425-O-R concebido para o efeito, passando pelo tubo de amostragem e pela caixa para amostragem de ar. As partículas de fumaça no ar são identificadas com grande confiabilidade e a sua presença é comunicada ao painel de incêndio pelo sistema de bus LSN improved version.

### Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Alemanha	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN
Marrocos	CMIM	FAD-420-HS-EN

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Governo regional administrativo especial de Macau	CB	0851/GEL/DPI/2020
Polónia	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN

### Notas de instalação/configuração

- Velocidades do ar de 1 m/s a 20 m/s
- Montagem horizontal ou vertical da caixa
- Se um indicador remoto estiver conectado, a Placa de relés FAD-RB-DIBT **não** deve ser usada!

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Caixa para amostragem de ar com placa de ligação, base para detectores e material de instalação
1	D344-1.5 Tubo de amostragem (comprimento de 45,7 cm)
1	Tubo de ventilação
2	D344-TF Filtro para tubo de amostragem/ventilação



#### Aviso

Tenha em atenção que o FAD-420-HS-EN não é fornecido com o detector FAD-425-O-R necessário. É preciso encomendar também o detector FAD-425-O-R.

### Especificações técnicas

#### FAD-420-HS-EN Gabinete do detector de duto com base

##### Elétrica

Tensão de operação	24 V CC (15 ... 33 V CC)
Consumo máximo de corrente	Aprox. 0,55 mA (aprox. 0,75 mA quando a Placa de relés FAD-RB-DIBT estiver instalada)
Suscetibilidade eletromagnética (EMS)	EN 50130-4
Emissão eletromagnética (EME)	EN 61000-6-3

##### Mecânica

Dimensões (A x L x P)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Material e cor	

• Base do gabinete	Fibra de plástico reforçada, PPE + PS (UL94-V1), cinza
• Tampa do gabinete	Plástico, PC (UL94-V2), clara
• Peso	Aprox. 1,5 kg

### Condições ambientais

Velocidade do ar permitida	1 m/s ... 20 m/s
Temperatura de operação permitida	0 °C ... 50 °C
Temperatura de armazenamento permitida	-20 °C ... 60 °C
Humidade relativa permitida	95%, sem condensação
Classe de proteção em conformidade com a norma EN 60529	IP 30

### FAD-RB-DIBT Placa de relés

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

### Informações sobre pedidos

**FAD-420-HS-EN Gabinete do det. p/ duto com base** gabinete para amostragem de ar com placa de ligação e base de detectores para FAD-425-O-R. O detector deve ser encomendado à parte.  
Número do pedido **FAD-420-HS-EN**

#### Acessórios

**FAD-425-O-R Detector de duto, óptico** detector ótico endereçável analógico para utilização em caixa para amostragem de ar FAD-420-HS-EN  
Número do pedido **FAD-425-O-R**

**FAD-RB-DIBT Placa de relé para aplicação DIBT** placa de relés para aplicações DIBT  
Número do pedido **FAD-RB-DIBT**

**D344-1.5 Tubo de amostragem, duto 1,5'/45,7cm** comprimento de 45,7 cm (1,5 pés)  
Número do pedido **D344-1.5**

**D344-3 Tubo de amostragem, duto 3'/91,4cm** comprimento de 91,4 cm (3 pés)  
Número do pedido **D344-3**

**D344-5 Tubo de amostragem, duto 5'/152cm** comprimento de 1,52 m (5 pés)  
Número do pedido **D344-5**

**D344-TF Filtros do tubo do duto, 20pç** Filtros substituíveis para tubos de amostragem de detectores para condutas, disponíveis em embalagens de 20  
Número do pedido **D344-TF**

**FAA-420-RI-DIN Indicador remoto para aplicação DIN**

Para aplicações em que o detector automático não está visível ou deve ser montado em pisos ou tetos falsos. Esta versão está em conformidade com a norma DIN 14623.

Número do pedido **FAA-420-RI-DIN**

---

**FAA-420-RI-ROW Indicador remoto**

Para aplicações em que o detector automático não está visível ou deve ser montado em pisos ou tetos falsos.

Número do pedido **FAA-420-RI-ROW**

---

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Limitada  
Via Anhanguera, Km 98  
Vila Boa Vista – Campinas, SP  
CEP 13065-900  
[latam.boschsecurity@br.bosch.com](mailto:latam.boschsecurity@br.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)