

# FAD-420-HS-EN Корпус детектор въздуховод с основа

www.boschsecurity.com



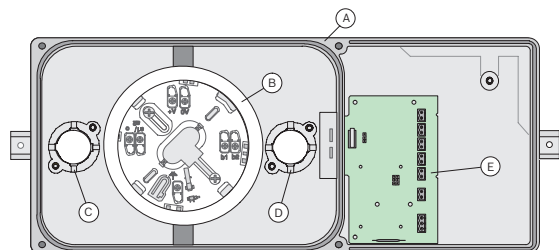
**BOSCH**  
Техника за живота



- ▶ Употреба във вентилационни системи със скорост на въздуха от 1 m/s до 20 m/s
- ▶ За активиране на вентилатори, контролни елементи на врати или външни дисплеи може да се инсталира опционален релеен панел
- ▶ Прозрачен участък в матирания капак позволява да се наблюдава LED индикатора за аларма на интегрирания детектор FAD-425-O-R
- ▶ Контролен елемент за предпазване от нежелано отстраняване на капака
- ▶ Лесно инсталиране на детектора FAD-425-O-R

Корпусът на детектора за въздуховод FAD-420-HS-EN с основа с интегриран детектор FAD-425-O-R открива дим във вентилационните въздуховоди. Димните частици във въздуха се откриват надеждно и се съобщават на пожароизвестителната централа по подобренията шинна система LSN.

## Преглед на системата



- A Корпус за вземане на проби от въздуха
- B Основа на детектор за детектора FAD-425-O-R

- C, D Монтажен фланец за тръба за вземане на проби или вентилационна тръба
- E Платка за свързване

## Функции

Въздухът от вентилационния въздуховод постоянно се насочва през тръбата за вземане на проби и корпусът за вземане на проби към специално проектирания детектор FAD-425-O-R. Димните частици във въздуха се откриват надеждно и се съобщават на пожароизвестителната централа по подобренията шинна система LSN.

## Сертификати и одобрения

Регион	Регулаторно съответствие/ маркировки за качество	
Европа	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Германия	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN

Регион	Регулаторно съответствие/ маркировки за качество	
Европа	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
Полша	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN

### Бележки за инсталиране/конфигуриране

- Скорост на въздуха от 1 m/s до 20 m/s
- Хоризонтален или вертикален монтаж на корпуса
- Ако отдалеченият индикатор е свързан, релейният панел FAD-RB-DIBT **не трябва** да се използва!

### Части в комплекта

Количество	Компонент
1	Корпус за вземане на проби от въздуха с платка за свързване, основа на детектора и материали за инсталиране
1	Тръба за вземане на проби D344-1.5 (дължина 45,7 cm)
1	Вентилационна тръба
2	Въздушен филтър D344-TF за тръба за вземане на проби и вентилационна тръба



#### Забележка

Моля, имайте предвид, че FAD-420-HS-EN не се доставя с необходимия детектор FAD-425-O-R. Детекторът FAD-425-O-R трябва да се поръча допълнително.

### Технически спецификации

#### Корпус на детектор за въздуховод с основа FAD-420-HS-EN

#### Електрически характеристики

Работно напрежение	24 V DC (15 ... 33 V DC)
Максимална консумация на ток	Приблиз. 0,55 mA (приблиз. 0,75 mA, когато е инсталиран релейен панел FAD-RB-DIBT)
Електромагнитна съвместимост (ЕМС)	EN 50130-4
Електромагнитни емисии (ЕМЕ)	EN 61000-6-3

#### Механични характеристики

Размери (В x Ш x Д)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Материал и цвят	
• Основа на корпуса	Усилена с влакна пластмаса, PPE + PS (UL94-V1), сива

• Капак на корпуса	Пластмаса, PC (UL94-V2), прозрачна
• Тегло	Приблиз. 1,5 kg

#### Условия на околната среда

Допустима скорост на въздуха	1 m/s ... 20 m/s
Допустима работна температура	0°C ... 50°C
Допустима температура на съхранение	-20°C ... 60°C
Допустима относителна влажност	95%, без кондензация
Клас на защита по EN 60529	IP 30

#### Релеен панел FAD-RB-DIBT

Максимално контактно натоварване	2 A при 30 V DC
Тегло	11 g

#### Информация за поръчки

#### FAD-420-HS-EN Корпус детектор въздуховод с основа

корпус за проби от въздуха с платка за свързване и основа на детектор за FAD-425-O-R. Детекторът трябва да се поръча допълнително. Номер на поръчка **FAD-420-HS-EN**

---

#### Акcesoари

##### **FAD-425-O-R Димен детектор въздуховод**

Аналогов адресируем оптичен детектор за употреба в корпус за вземане на проби FAD-420-HS-EN  
Номер на поръчка **FAD-425-O-R**

---

##### **FAD-RB-DIBT Релейна платка за DIBT приложение**

релеен панел за DIBT приложения  
Номер на поръчка **FAD-RB-DIBT**

---

##### **D344-1.5 Епруветка, въздуховод 1,5'/45,7cm**

дължина 45,7 cm (1,5 ft)  
Номер на поръчка **D344-1.5**

---

##### **D344-3 Епруветка, въздуховод 3'/91,4cm**

дължина 91,4 cm (3 ft)  
Номер на поръчка **D344-3**

---

##### **D344-5 Епруветка, въздуховод 5'/152cm**

дължина 1,52 m (5 ft)  
Номер на поръчка **D344-5**

---

##### **D344-TF Филтри за въздуховод, 20 бр.**

Сменяеми филтри за тръби за вземане на проби за детектор за въздуховод, налични в пакети по 20  
Номер на поръчка **D344-TF**

---

##### **FAA-420-RI-DIN Отдалечен индикатор за DIN приложение**

За приложения, при които автоматичният детектор не е видим или е монтиран в окачени тавани/подове.

Тази версия отговаря на DIN 14623.

Номер на поръчка **FAA-420-RI-DIN**

---

##### **FAA-420-RI-ROW Отдалечен индикатор**

За приложения, при които автоматичният детектор не е видим или е монтиран в окачени тавани/подове.

Номер на поръчка **FAA-420-RI-ROW**

---

#### Представявано от:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com