

FCD-350



- ▶ Detecta fumaça dentro de dutos de HVAC
- ▶ Novo compartimento robusto durável
- ▶ Porta de teste de fumaça fácil
- ▶ Tampa removível do terminal

Esse dispositivo foi projetado e construído para atender a todos os requisitos locais, bem como as regulamentações da NFPA relativas aos detectores de fumaça para dutos. Esse dispositivo tem um botão de teste local e terminais de saída para indicadores de status remoto e interruptores de teste. A amostragem de ar é realizada por dois tubos que se projetam no duto. O tubo de escape de 7,5 pol. é fornecido com a unidade do detector de fumaça para duto. Assim que a largura do duto for determinada, os tubos de amostragem de entrada de ar devem ser encomendados. Os tubos de amostragem são fornecidos em três comprimentos padrão de 75 cm, 1,5 m e 3 m e cortados no tamanho para caber no duto.

Funções

Esse dispositivo detecta a presença de fumaça nos dutos de HVAC e aciona um alarme para o sistema conectado a fim de reduzir a recirculação da fumaça nas áreas pelos sistemas de tratamento de ar, ventiladores e sopradores. Sistemas completos podem ser desligados em caso de detecção de fumaça. Esse dispositivo opera em 120 VCA, 240 VCA, 24 VCA ou 24 VCC.

Informação sobre regulamentação

Region	Agency	Certification
US	UL	UL 268A: Smoke Detectors for Duct Applications
	CSFM	California State Fire Marshall (nosso site)

Notas de instalação/configuração

Instalação elétrica

A fiação deve estar em conformidade com os códigos, portarias e regulamentos locais aplicáveis que abrangem esses tipos de dispositivos. Ligue os detectores de acordo com os desenhos de engenharia para os requisitos específicos do trabalho. Estes detectores não são destinados à proteção de áreas abertas, nem devem ser usados para proteção ao ar livre. Consulte a NFPA 90A e NFPA 72 para obter informações gerais e adicionais sobre a operação e a instalação de detectores de fumaça para dutos. Os terminais são adequados para até o fio de bitola nº 14.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Detector
1	Pacote de hardware
1	Manual de instalação

Especificações técnicas

Mecânica

Dimensões (A x L x P) (cm)	24.13 cm x 19.05 cm x 6.35 cm
Dimensões (A x L x P) (pol)	9.50 in x 7.50 in x 2.50 in
Peso (lb)	3 lb

Tipo de cabeça do detector	Fotoelétrica convencional
Material do gabinete	Caixa de aço de 18 G.A., tampa de plástico transparente
Tubos de amostragem	75 cm, 1,5 m ou 3 m
Indicadores visuais	PILOTO: Verde - Normal Desligado – Desligamento/Detector ausente ALARME: Desligado – Normal Amarelo – Verifique a tensão/cabeça do detector Vermelho – Alarme
Material	Plástico (ABS)
Código de cor	RAL 1014 Marfim

Ambiental

Temperatura de operação	Duto interno: 0 °C (32 °F) ~ 38 °C (100 °F) Ambiente do compartimento: 0 °C (32 °F) ~ 49 °C (120 °F)
Temperatura de armazenamento (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-22 °F – 158 °F
Temperatura ambiente	0 °C (32 °F) a 38 °C (100 °F)
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	10% – 93%
Uso	Interno/seco
Velocidade do ar	300 a 1.220 m/min.
Sensibilidade	0,41 a 0,71%/m a 1.220 m/min

Elétrica

Tensão de entrada	Alarme: 24 VCC, 78 mA 24 VCA, 370 mA 115 CA, 48 mA 230 VCA, 31 mA Espera normal : 24 VCC 20 mA 24 VCA 263 mA 115 CA 15 mA 230 VCA 10 mA
Corrente de repouso	20 mA a 24 VCC
Corrente de alarme	78 mA a 24 VCC

Representado por:

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

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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Contatos de alarme	2 formato C com capacidade de 10 A a 115/230 VCA, 7 A a 28 VCC
--------------------	--

Informações sobre pedidos

Detector de fumaça para duto FCD-350

Fornece detecção precoce de fumaça e produtos de combustão presentes no ar que se desloca através de dutos de HVAC em aplicações comerciais, industriais e residenciais.

Número do pedido **FCD-350 | F.01U.397.735**

Acessórios

FAA-325-2.5 Tubo de amostragem, duto 2,5'/76,2cm

Tubo de amostragem de 762 mm (2,5 pés) de comprimento para uso com os Gabinetes dos Detectores de Duto Analógicos FAD-325 e FAD-325-R
Número do pedido **FAA-325-2.5 | F.01U.133.075**

FAA-325-5 Tubo de amostragem, duto 5'/152,4cm

Tubo de amostragem de 1,52 m (5 pés) de comprimento para uso com os Gabinetes dos Detectores de Duto Analógicos FAD-325 e FAD-325-R
Número do pedido **FAA-325-5 | F.01U.133.076**

FAA-325-10 Tubo de amostragem, duto 10'/304,8cm

Tubo de amostragem de 3,05 m (10 pés) de comprimento para uso com os Gabinetes dos Detectores de Duto Analógicos FAD-325 e FAD-325-R
Número do pedido **FAA-325-10 | F.01U.133.077**

D304 Placa do indicador remoto

Número do pedido **D304 | 4.998.125.873**

Placa do Indicador e de Teste Remoto do D307

Usada com os Detectores de Fumaça por Feixe de Longo Alcance D296 e D297 e com os Gabinetes do Detector de Fumaça para Dutos da Série D340

Número do pedido **D307 | 4.998.140.352**