

## FCD-350



- ▶ Détection de la fumée dans les conduits de climatisation
- ▶ Nouveau boîtier robuste et durable
- ▶ Orifice de test de fumée facile
- ▶ Capot de bornier amovible

Ce dispositif est conçu et pensé pour répondre à toutes les exigences locales, ainsi qu'à la réglementation NFPA concernant les détecteurs de fumée de conduits. Il est équipé d'un bouton de test local et de bornes de sortie pour les voyants d'état et les commutateurs de test à distance. L'échantillonnage de l'air est effectué par deux tubes qui traversent le conduit. Le tube d'échappement de 7,5 po est fourni avec le détecteur de fumée de conduit. Une fois la largeur du conduit déterminée, les tubes de prélèvement d'air doivent être commandés. Les tubes de prélèvement sont fournis selon trois longueurs standard de 75 cm, 150 cm et 300 cm, découpés pour tenir sur le conduit.

### Fonctions

Ce dispositif détecte la présence de fumée dans les conduits de climatisation et déclenche une alarme sur le système connecté afin de réduire la recirculation de fumée dans les zones par les systèmes de conditionnement d'air, les ventilateurs et les soufflantes. Les systèmes complets peuvent être arrêtés en cas de détection de fumée. Ce dispositif fonctionne sur 120 Vca, 240 Vca, 24 Vca ou 24 Vcc.

### Informations réglementaires

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

### Remarques sur l'installation/la configuration

#### Installation électrique

Le câblage doit respecter mes codes locaux applicables, les ordonnances et réglementations applicables concernant ces types de dispositifs. Connectez les détecteurs conformément aux schémas techniques de la configuration requise. Ces détecteurs ne sont pas conçus pour protéger un espace ouvert et ne doivent pas être utilisés pour la protection en plein air. Reportez-vous aux normes NFPA 90A et NFPA 72 contenant des informations générales et supplémentaires sur les détecteurs de fumée de conduits pour plus de détails sur le fonctionnement et l'installation. Les bornes peuvent être utilisées jusqu'à la section de câble n° 14.

#### Composants

Quantité	Composant
1	Détecteur
1	Matériel annexe
1	Guide d'installation

#### Caractéristiques techniques

##### Mécanique

Dimensions (H x L x P) (cm)	24.13 cm x 19.05 cm x 6.35 cm
Dimensions (H x L x P) (in)	9.50 in x 7.50 in x 2.50 in
Poids (lb)	3 lb

Type de tête de détecteur	Photoélectrique conventionnel
Matériau du boîtier	Boîtier en acier 18 G.A., cache en plastique transparent
Tubes de prélèvement	75 cm, 150 cm ou 300 cm
Voyants visuels	PILOTE : vert - normal   Désactivé - Arrêt/Détecteur absent ALARME : Désactivé - Normale   Jaune - Vérifier tension/Tête de détecteur   Rouge - Alarme
Matériau	Plastique (ABS)
Code couleur	RAL 1014 Ivoire

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	Conduit intérieur : 0 °C (32 °F) ~ 38 °C (100 °F) Température ambiante du boîtier : 0 °C (32 °F) ~ 49 °C (120 °F)
Température de stockage (°C)	-30 °C – 70 °C
Température de stockage (°F)	-22 °F – 158 °F
Température ambiante	0 °C (32 °F) - 38 °C (100 °F)
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	10% – 93%
Utilisation	Intérieur/Sec
Vitesse de l'air	1000 - 4000 ft/min.
Sensibilité	1,36-2,33%/FT @ 4000 FPM

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	Alarme : 24 Vcc, 78 mA   24 Vca, 370 mA   115 CA, 48 mA   230 Vca, 31 mA Veille normal : 24 Vcc 20 mA   24 Vca 263 mA   115 CA 15 mA   230 Vca 10 mA
Courant de veille	20 mA @ 24 Vcc
Courant de l'alarme	78 mA @ 24 Vcc

Contacts d'alarme	2 en forme de C 10A nominal @ 115/230 Vca, 7 A @ 28 Vcc
-------------------	---

### Informations de commande

#### FCD-350 Détecteur de fumée conduit

Permet une détection précoce de la fumée et des produits de combustion présents dans l'air et passant par les conduits de climatisation dans les applications commerciales, industrielles et résidentielles.  
Numéro de commande **FCD-350 | F.01U.397.735**

#### Accessoires

##### FAA-325-2.5 Tube échantillon, conduit 152cm

Numéro de commande **FAA-325-2.5 | F.01U.133.075**

##### FAA-325-5 Tube échantillon, conduit 152,4cm

Numéro de commande **FAA-325-5 | F.01U.133.076**

##### FAA-325-10 Tube échantillon, conduit 304,8cm

Numéro de commande **FAA-325-10 | F.01U.133.077**

##### D304 Plaque indicateur distant

Numéro de commande **D304 | 4.998.125.873**

#### Représenté par :

**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

**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

**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