

# DF-ASD-535-1 • DF-535-3

## Sistemi ad aspirazione per rivelazione fumo

### Unità di rivelazione con indicazione concentrazione fumo



### Campo di applicazione

- Unità di rivelazione a 1 tubo con indicazione di concentrazione fumo

### Descrizione

Versioni disponibili:

- **DF-ASD-535-1:**
- **DF-ASD-535-3:**

I sistemi di rivelazione ad aspirazione DF-ASD-535-1 e DF-ASD-535-3 sono sistemi attivi ad alta sensibilità di rivelazione fumo di nuova generazione. Offrono oltre ad un dispositivo di controllo del flusso d'aria, la possibilità di regolare la sensibilità a seconda l'applicazione specifica del sistema di rivelazione fumo.

Sono predisposti per l'impiego con 1 rivelatore fumo avente i seguenti valori di sensibilità: DF-SSD-535-3 Sensore sensibilità 0,0210%/m (0,00087db/m). La versione DF-ASD-535-1 dispone delle indicazioni a Led del livello fumo di tipo standard, mentre la versione DF-ASD-535-3 presenta le indicazioni estese. Questo sistema è in grado di sorvegliare superfici molto grandi anche fino a 1960m<sup>2</sup> grazie ad una potenza di aspirazione di oltre 400Pa. Per ogni sensore di fumo è possibile collegare fino a 300m di tubo rispettando la norma EN 54-20; è possibile effettuare fino a 120 fori per tubo. La sensibilità di allarme del sensore di fumo HD (High Dynamics) SSD 535 spazia dallo 0,002% fino al 10%, pari allo spettro di sensibilità di un rivelatore che utilizza la tecnologia Laser. Sono disponibili 5 livelli di allarme: 3 Preallarmi e 2 Allarmi. Particolare è anche la rumorosità di solo 32db. (ISO116901). La progettazione del sistema di aspirazione ASD è certificato Vds. per classi A,B,C. Il software ASD Pipeflow (Omologato Vds) consente la posa asimmetrica dei tubi.

### Test e certificazioni

Il dispositivi **DF-ASD 535-1** e **DF-ASD 535-3** sono certificati in conformità alla norma UNI EN 54.

Ogni dispositivo è conforme alla direttiva EN 54 in accordo con le norme:

- EN 54-20

### Specifiche tecniche

Zone di allarme	1
Tubazione di campionamento Ø25mm	1x300mm
Alimentazione	Da 10,5 - 30Vcc 260mA@24Vcc a riposo
Uscita di segnalazione 3 relè	Allarme, Guasto, Programmabile
Campo di rivelazione	0,002 10% Osc./ mt.
Temperatura di funzionamento	-30°C +60°C
Grado di protezione	IP54
Pressione di aspirazione	400Pa a velocità "5"
Dimensioni	397x265x148mm

### Come ordinare

- **DF-ASD-535-1** Unità di rivelazione a 1 tubo con indicazione di concentrazione fumo standard
- **DF-ASD-535-3** Unità di rivelazione a 1 tubo con indicazione di concentrazione fumo estesa