

SISTEMA D'ASPIRAZIONE – FAASTLT-200 stand alone

Descrizione

FAASTLT-200 è un sistema di rivelazione Fumo ad Aspirazione ed è progettato per la massima facilità di installazione e d'utilizzo. Specifico per le numerose applicazioni in Classe C dove la manutenzione è difficoltosa, dove le altre tecnologie di rivelazione fumo sono inappropriate o dove l'ambiente è ostile o in aree dove l'estetica è importante. È indicato anche ad applicazioni in aree dove è richiesta una rivelazione precoce in Classe A o B. **FAASTLT-200** combina tecnologie di rivelazione ad aspirazione di provata efficacia in un sistema affidabile di rivelazione fumo di semplice installazione. Il dispositivo include un nuovo rivelatore ad alta sensibilità, sensori di flusso ad ultrasuoni, e funzionalità avanzate per la protezione di aree con componenti ad alto valore e presenza di personale. Il dispositivo è veloce da installare e di semplice collaudo anche grazie al software di progettazione e configurazione PIPE IQ LT che è incluso come standard. **FAASTLT-200** in versione stand-alone è disponibile a singolo e doppio canale offrendo così la massima flessibilità per differenti strategie di rivelazione. Un'estesa serie d'impostazioni personalizzabili permette l'ottimizzazione delle prestazioni del dispositivo e soddisfano le più diverse esigenze operative. Il sensore dispone di relè di segnalazione di Allarme e Guasto per ogni canale con possibilità di essere programmati con memoria di allarme o seguendo l'andamento dell'evento. Il flusso di aspirazione e i ritardi di segnalazione dei guasti sono programmabili per soddisfare esigenze di specifici standard locali.

Funzionalità principali

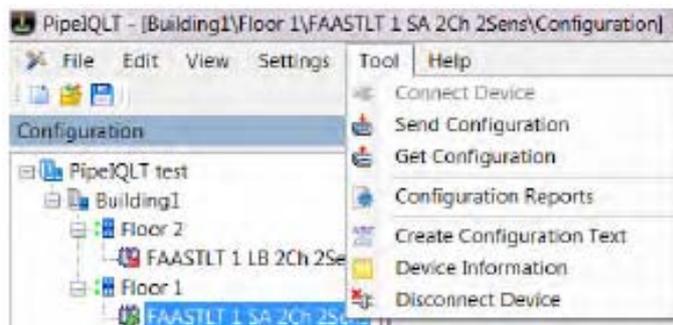
- Sensibilità configurabile: 9 livelli dal 0,06% al 6% osc/m.
- Registrazione fino a 2240 eventi.
- Soglie di allarme programmabili.
- Rilevamento del flusso d'aria ad ultrasuoni.
- Un singolo dispositivo copre fino a 2000m².
- Display grafico che mostra i cambiamenti ambientali per una rapida identificazione del problema.
- Intuitivo visualizzatore frontale LED a pendolo del flusso d'aria per la verifica della funzionalità delle tubazioni.
- Elettronica protetta da danni accidentali durante l'installazione e la manutenzione.
- Filtro meccanico riutilizzabile e sostituibile facilmente senza influenzare il resto del dispositivo.
- Contenitore disegnato per un cablaggio efficiente: Ingresso cavi preformati, facile accesso ai collegamenti e nessun attrezzo speciale richiesto per il montaggio.
- Facile accesso alle parti che necessitano di manutenzione periodica: filtri e sensori.
- Versioni a Singolo Canale e Doppio Canale a canali indipendenti con ventole, sensori e sensori di flusso separati.
- Contenitore IP65.



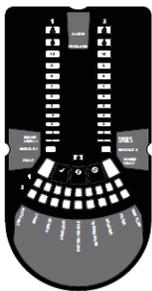
Livelli di Allarme

FAASTLT-200 utilizza sensori interni ad alta sensibilità. Il sensore ha 9 livelli di sensibilità e permette quindi una regolazione adatta alle diverse particolarità dell'ambiente:

Il software **PipeIQ™LT** fornisce funzioni intuitive per la progettazione e la programmazione del sistema in un unico pacchetto.



Interfaccia Utente



Il pannello frontale sarà diverso a seconda del modello installato.

Informazioni mostrate sul display:

- livello d'allarme; allarme, Pre-Allarme
- livelli dei flussi; 1-9
- Stato di guasto
- flussi di aspirazione
- pulsanti di Test, Reset e Disab.

Specifiche tecniche

Fori di ingresso cavi preformati

Diametro cavi: da 0.5 mm² a 2 mm² max

Lunghezza massima singolo e doppio canale: 80 o 100m in base alla classe.

Numero Massimo fori: 18

Diametro esterno tubazione: 25mm o 27mm.

Diametro interno tubazione: 15-21mm

Gamma di sensibilità: 0.06%- 6% osc/m

3 relè (1 Allarme, 1 Guasto, 1 Pre-Allarme) x per canale

Uscita Sirena: 1 per canale

Registrazione fino a 2240 eventi.

Morsetti estraibili per: Alimentazione, relè, sirene, ingressi reset esterno; Loop, pulsanti (Test, Reset, Disabil.)

Connessioni Alimentazione e relè: 2 mm² max

Peso (incluso materiale imballo): 6.5 Kg (2 canali)

Controllo flusso aria conforme ad EN54-20

Filtro sostituibile

Controllo ventole: 10 velocità programmabili

Specifiche Elettriche

Rivelatore(i) di fumo: Ottico di Fumo Alta sensibilità

Alimentazione: 18.5 - 31.5 Vcc

Tempo Reset da remoto: 1 sec.

Reset da Alim: 0.5s

Contatti Relè: 2.0 A @ 30 Vcc, 0.5 A @ 30 Vcc

FL0111E (1 SENSORE)

Corrente di alimentazione: 170mA (tipica); 360mA @24Vcc (senza sirene collegate)

FL0122E (2 SENSORI)

Corrente di alimentazione: 270mA (tipica); 570mA @24Vcc (senza sirene collegate)

Caratteristiche Ambientali

Temperatura operativa: da -10°C a 55°C

Umidità relativa: 10% - 93% (senza condensa)

Grado IP: 65

Livelli Sensibilità

Livello 1 0.06 % osc/m

Livello 2 0.09 % osc/m

Livello 3 0.15% osc/m

Livello 4 0.30% osc/m

Livello 5 0.60% osc/m

Livello 6 1.50% osc/m

Livello 7 3.00% osc/m

Livello 8 4.50% osc/m

Livello 9 6.00% osc/m

Informazione per ordine

Part No. Descrizione

FL0122E-HS: Stand Alone 2 canali 2 rivelatori

FL0111E-HS: Stand Alone 1 canale 1 rivelatore

Accessori

FL-IF-6: confezione 6 Filtri

Tubazione ed accessori tubi

Certificazioni

CPD – LPCB

EN54-20: (fori per tubo)

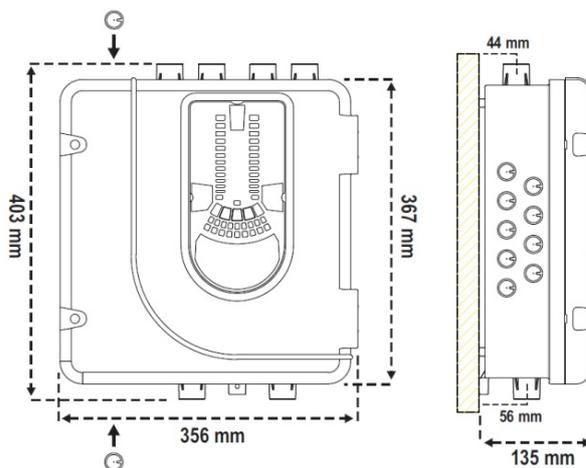
Class A – 3 holes

Class B – 6 holes

Class C - 18 holes (max 32 per sistema)

FL0111E: 0832-CPD-1990 12

FL0122E: 0832-CPD-1992 12



 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

Notifier Italia S.r.l.
Via Achille Grandi 22
20097 San Donato
Milanese (MI)
Italia

Tel.: +39 02 51 89 71
Fax: +39 02 51 89 730
E-Mail: notifier.milano@notifier.it
www.notifier.it