

DF-FKA 1000

Sistemi di spegnimento ad aerosol condensato

Generatore Aerosol



Campo di applicazione

- Protezione volumetrica di archivi cartacei, biblioteche, Data Center, depositi, locali GE, locali tecnici, etc.

Descrizione

Versioni disponibili:

- **DF-FKA 1000E**: con attivazione elettrica;
- **DF-FKA 1000ET**: con attivazione elettrica e attivazione termo/meccanica completa di fusibile detector a scelta tra diverse soglie di attivazione.

Il Generatore Aerosol **DF-FKA 1000** è composto da un contenitore in acciaio zincato verniciato a polvere RAL 3001 (altri colori disponibili a richiesta). È completo di staffe di fissaggio.

Gli attivatori elettrici sono intercambiabili e utilizzano come sistema di connessione un connettore circolare a flangia quadra conforme alla norma MIL 5015; per il cablaggio ogni generatore è dotato di un kit, composto da un connettore circolare volante, conforme alla norma MIL 5015 e da un cavo non schermato, resistente al fuoco conforme alla norma CEI 20105V2, 2x1 mm², lunghezza 1,5 m.

Test e certificazioni

I generatori aerosol **DF-FKA 1000** sono certificati in conformità alla norma **UNI EN 15276:2019** e **ISO 15779:2011**.

Tutti i prodotti sono certificati in conformità alla norma **IEC 61508:2010**.

Ogni generatore è conforme alla direttiva **EMC 2014/30/UE** in accordo con le norme:

- CEI EN 61000-6-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3/A1/AC
- CEI EN 50155:2008.

L'estinguento aerosol è molto efficace, ecologico, non aggressivo (valore PH 8-9) e non tossico alle concentrazioni utilizzate.

DF-FKA 1000

Sistemi di spegnimento ad aerosol condensato

Generatore Aerosol

Specifiche tecniche

Modelli	DF-FKA 1000E / DF-FKA 1000ET
Massa generatore (senza staffa)	11800 ± 350 g
Massa estinguente	1000g
Efficienza	61%
Dimensioni	322x174x220 mm (le misure includono l'ingombro dell'attivatore)
Temperatura di utilizzo	-50 °C +95 °C
Umidità relativa	95%
Durata della scarica	11...14 s
Attivazione termica (solo mod. ET)	72 °C, 94 °C, 105 °C, 124 °C
Tipologia raffreddamento	meccanico / fisico
Tipo di erogazione	conica
Area di copertura (Hmin = 2,2 m)	10 m ²
Area di copertura (Hmax = 3,5 m)	6,3 m ²
Lancio	4 m
Classe di spegnimento	A, B, C
Global Warming Potential (GWP)	0
Ozone Depletion Potential (ODP)	0
ALT diventa Atmospheric Lifetime (ALT)	trascurabile
Corrente di accensione (Affidabilità 99%, Confidenza 0,8)	0,7 A / 500 ms
Resistenza attivatore	2,5 ± 0,7 Ohm
Corrente di sorveglianza	50 mA
Corrente max di non accensione	0,17 A
Resistenza alle scariche elettrostatiche	± 25 KV/200 pF/ 500 Ohm
Tempo di attivazione a 0,7 A	1...8 ms
Distanza di sicurezza strutture da costruzione (T=400 °C)	8 cm
Distanza di sicurezza materiali combustibili (T=200 °C)	20 cm
Distanza di sicurezza persone (T=75 °C)	70 cm
Temperatura max corpo generatore	200 °C
Densità di progetto Classe A, B, C (incluso safety factor)	58,95 g/m ³
Service life	15 anni

Come ordinare

- **DF-FKA 1000E** Generatore Aerosol con attivazione elettrica
- **DF-FKA 1000ET** Generatore Aerosol dotato di doppia attivazione, elettrica e termo meccanica completa di fusibile detector a scelta tra diverse soglie di temperatura di attivazione