DET FIRE
Sistemi di sicurezza antincendio

DF-FKA 50RT
Sistemi di spegnimento ad aerosol condensato
Generatore Aerosol Stand-alone

Campo di applicazione

• Protezione ad oggetto, per applicazioni industriali, navali e ferroviarie, di quadri elettrici, UPS, inverter, pannelli di comando e controllo, quadri batterie, Power Center, apparati di telefonia, etc.

Descrizione

Il Generatore Aerosol **DF-FKA 50RT** è composto da un contenitore in acciaio zincato verniciato a polvere RAL 3001 (altri colori disponibili a richiesta).

È dotato di un attivatore termo/meccanico completo di fusible detector a scelta tra diverse soglie di a vazione e delle staffe di fissaggio.

È dotato di un termostato, con contatto NC, per riportare un segnale di scarica avvenuta.

Test e certificazioni

I Generatori Aerosol **DF-FKA 50RT** 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'estinguente aerosol è molto efficace, ecologico, non aggressivo (valore PH 8-9) e non tossico alle concentrazioni utilizzate.

DET FIRE s.r.l.
Via Leonardo da Vinci 146
20090 Trezzano sul Naviglio (MI) Italy
Tel.: +39 02 48405586
info@detfire.com - www.detfire.com

DET FIRE
Sistemi di sicurezza antincendio

DF-FKA 50RT
Sistemi di spegnimento ad aerosol condensato
Generatore Aerosol Stand-alone

Specifiche tecniche

Modelli	DF-FKA 50RT
Massa generatore (senza staffa)	780 ±50 g
Massa estinguente	50 g
Efficienza	61%
Dimensioni	45x45x202 mm (le misure includono l'ingombro dell'attivatore)
Temperatura di utilizzo	-50 °C +95 °C
Umidità relativa	95%
Durata della scarica	8...9 s
Tipologia raffreddamento	meccanico/fisico
Tipo di erogazione	lamellare direzionabile
Area di copertura (Hmin = 0,45 m)	2,5 m^2
Area di copertura (Hmax = 1,8 m)	0,6 m^2
Lancio	2 m
Classe di spegnimento	A, B, C
Global Warming Potential (GWP)	0
Ozone Depletion Potential (ODP)	0
Atmospheric Lifetime (ALT)	Trascurabile
Attivazione termica a scelta tra:	72 °C, 94 °C, 105 °C, 124 °C
Distanza di sicurezza strutture da costruzione (T=400 °C)	1 cm
Distanza di sicurezza materiali combustibili (T=200 °C)	2 cm
Distanza di sicurezza persone (T=75 °C)	30 cm
Temperatura max corpo metallico	230°C
Densità di progetto Classe A, B, C (incluso safety factor)	58,95 g/m3
Volume protetto Classe A, B, C	Max 0,34 m3
Service life	15 anni

Come ordinare

- **DF-FKA 50RT** Generatore Aerosol Stand-alone

DET FIRE s.r.l.
Via Leonardo da Vinci 146
20090 Trezzano sul Naviglio (MI) Italy
Tel.: +39 02 48405586
info@detfire.com - www.detfire.com

Nell'ottica di un continuo aggiornamento e con l'intento di migliorare la funzionalità e caratteristiche dei propri prodotti, DETFIRE srl si riserva dimodificare le specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso.