

Rökdetektor med inbyggt servicelarm för kanalmontage. Joniserande eller optisk funktion

TEKNISKA DATA

Detektortyp:	Joniserande	KD-J
	Optisk	KD-O
Driftspänning:		
Detektor:	24VDC från kontrollenhet	
Driftström:	max 0,04 mA	
Servicelarmström:	~ 13 mA	
Larmström:	~ 48 mA	
Omgivningstemp:	-20°C till +50°C	
Tillåten luftfuktighet:	99% rH	
Testad och godkänd:	Rökdetektorn enligt EN-54, Kapslingen (VdS-pending)	
Servicelarm:	Grön LED	
Brandgaslarm:	Röd LED	
Adaptorkåpa och lock:	ABS	
Kapslingsklass:	IP54	
Vikt:	800g	
Venturirör:	Rörlängd skall väljas med avseende på hur stor ventilationskanalen är. Venturirören finns i 3 längder: 0,6 m, 1,5 m och 2,8 m. Vid kanaler större än 0,6 m (dia) skall röret gå igenom hela kanalen, v g se nedanstående skiss.	



TRITON KD ma

FUNKTION

TRITON KD är utvecklad för att mäta rökgaser i ventilationskanaler och består av en rökdetektor, monterad i ett adaptorsystem där både rör och kapsling är specialkonstruerade för optimal luftströmning genom rökdetektorn.

Systemet uppfyller därmed alla krav på en god brandsäkerhet vid lufthastigheter mellan 0,2 m/s och 20 m/s.

För rökfunktion vid avstängt aggregat med begränsat luftflöde i kanalen, bör ett venturirör med hjälpfläkt användas.

TRITON KD används tillsammans med en kontrollenhet till styrning av brandspjäll och fläktar, akustiska och/ eller optiska larm mm.

Detektorn är försedd med bajonettfattning, vilket gör den lätt att byta.

Nedsmutsning av rökdetektorn innebär att den blir känsligare och långsamt går mot larmläge. För att undvika onödigt larm vid nedsmutsning, är detektorn försedd med ett servicelarm (grön LED). Detta visar att detektorn bör rengöras.

GRUNDPRINCIP FÖR PLACERING

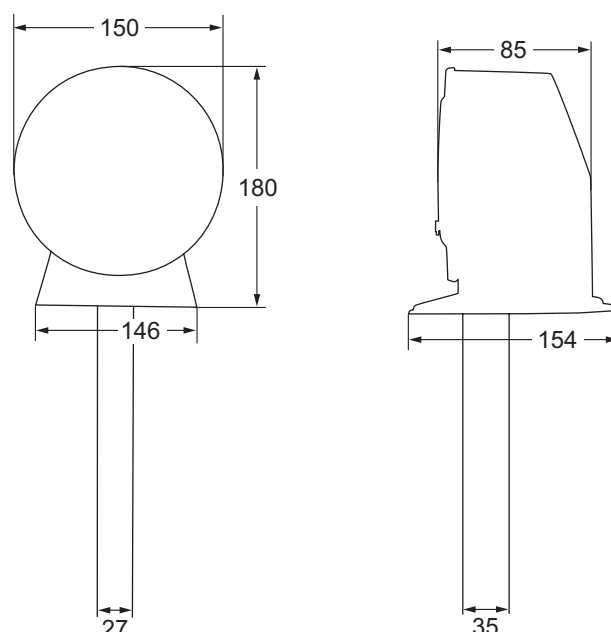
Placera rökdetektorn enligt anvisningarna i BFR T22:1998. "Metoder för mätning av luftflöden i ventilationsinstallationer" eller rekvirera Calectros handbok "Rökdetektering vid ventilationssystem".

TILLBEHÖR

Monteringsbeslag:	TRITON T-MB (för isolerade/runda kanaler inkl. gummigenomföring Ø 51 mm)
Extra venturirör:	TRITON T-VR 1,5 TRITON T-VR 2,8

Måttuppgifter

(mm)



MONTERING

Röret är utfört i aluminium och det kan avkortas så att det blir anpassat för kanalen. Håltagning \varnothing 38 mm. Vid isolerade/runda kanaler med monteringsbeslag \varnothing 51 mm.

UNDERHÅLL

När detektorn blir nedsmutsad, blir den mer känslig och kan ge upphov till servicelarm. Detta kan fördröjas i åtskilliga år genom enkel rengöring med dammsugare 1 gång/år.

FLÖDESKONTROLL

Detektorn är försedd med en flödesindikator, som svängs utåt av luftströmmen när detektorn är rätt installerad. Denna indikering ger en enkel bekräftelse på att inget läckage finns, och att luft från ventilationskanalen verkligen strömmar genom detektorn.

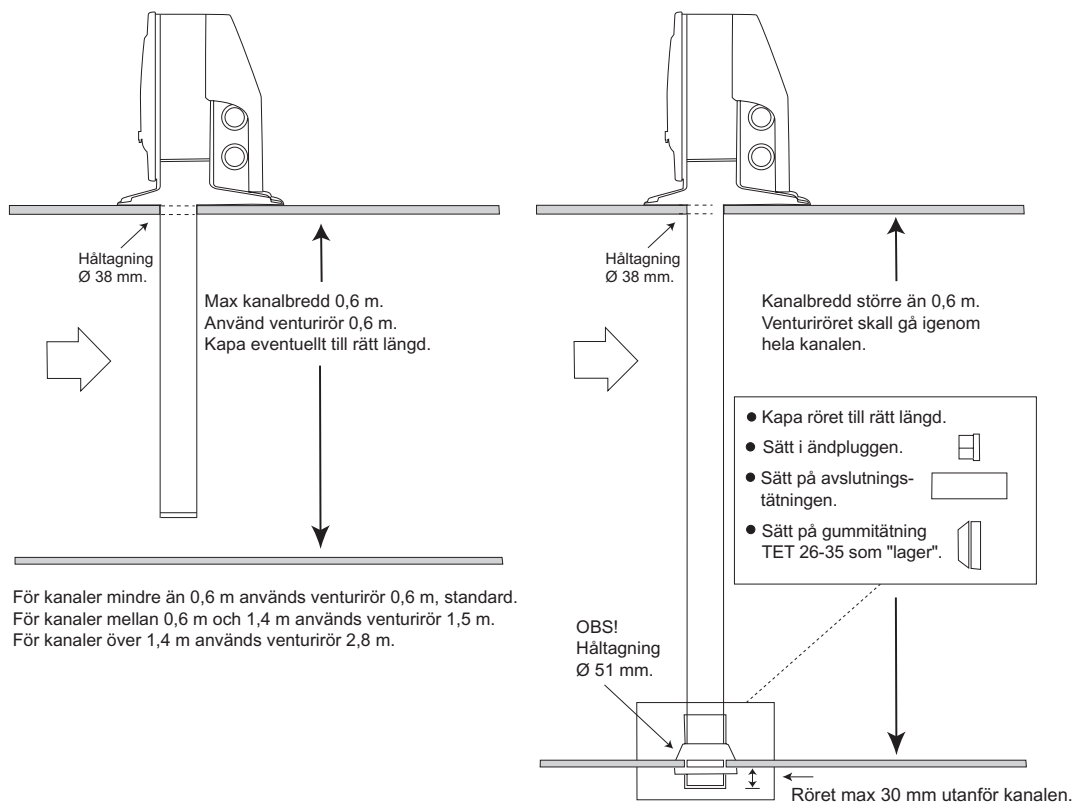
ENKEL FUNKTIONSTEST

Efter avslutad installation bör man alltid testa att detektorn ger larm och att den är rätt installerad. Testet kan t ex utföras med testspray genom att kortvarigt spraya genom hålet i locket. **Glöm ej att sätta i pluggen efteråt.**

OBS! Vid montering utomhus, på kallvindar etc bör detektorn isoleras från omgivande luft med t.ex isolerlåda. I dessa fall bör den även markeras med en extra indikeringslampa LED-03 samt med skylt "DOLD RÖKDETEKTOR".

VENTURIRÖR

Den nya formen på venturiröret ger maximal venturiefekt. Slitsarna längs venturiröret för inlopp och utlopp optimerar flödet och gör röret "självjusterande" vilket ger ett stabilt och jämnt luftflöde från hela ventilationskanalens tvärsnitt.

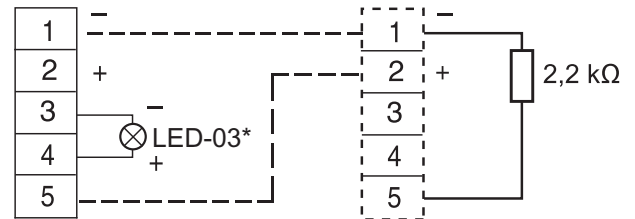


KOPPLINGSSCHEMA

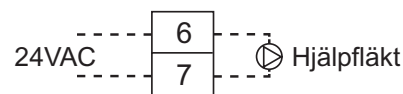
RÖKDETEKTORER

Anslutningar

Anslutningar



*Kabellängd till LED-03 max 3m.

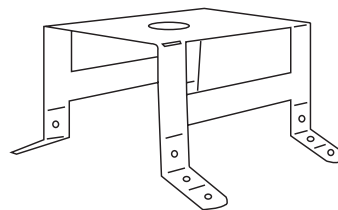


Plint 6 och 7 i TRITON KD kan användas som kopplingsplint för strömmatning till t.ex. ett venturirör med hjälpfläkt.

TILLBEHÖR TILL TRITON KD

MONTERINGSBESLAG TRITON T-MB

För montering av rökdetektor med ventilationsadapter på runda kanaler eller plana kanaler med isolering.



VENTURIRÖR TRITON T-VR

TRITON T-VR 0,6 Venturirör 0,6 meter (ingår vid leverans av TRITON KD)

TRITON T-VR 1,5 Venturirör 1,5 meter

TRITON T-VR 2,8 Venturirör 2,8 meter

