



Modell RFC56-dold sprinkler för bostäder (SIN RA0914)

En dold sprinkler för bostäder godkänd för en minimal densitet på 0,05 gpm/ft². Den större K-faktorn ger lägre krav på tryck för 0,10 densiteter i NFPA 13-bostadsapplikationer.

Egenskaper:

1. 1/2" (13 mm) total justering.
2. Jämn estetisk takprofil.
3. Tillgänglig i mässing, förkromad eller svartpläterad eller med målade ytor.

Listningar och godkännanden

1. Listade av Underwriters Laboratories och certifierade av UL för Kanada (cULus)
2. NYC MEA 258-93-E

UL:s listningskategorier

Automatiska sprinklers för bostäder

UL-nummer

VKKW

Produktbeskrivning

Modell RFC56-dolda sprinklers för bostäder är snabbreagerande automatiska bostadssprinklers med smältlänkar. Sprinklers för bostäder skiljer sig från standardsprinklers primärt vad gäller responstid och vattenfördelningsmönster.

Modell RFC56-sprinklers sprider vatten i ett halvsfäriskt mönster under sprinklarnas deflektor. Fördelningsmönster i bostäder är högre och har i allmänhet en finare droppstorlek än mönstret hos standardsprinklers.

Kombinationen av hastighet och höga spridningsmönster, som krävs för bostadssprinklers, har i brandövningar visat en förmåga att kontrollera bostadsbränder och därigenom ge utrymme för betydande evakueringsstid för de boende.

RFC56-sprinklers ger den bästa formen av brandskydd genom att kombinera ett attraktivt utseende med en 1/2" (13 mm) justering av täckplattan för att underlätta installationen. Täckplattan med liten diameter är lätt att montera med positiv fastsättning och smälter in i taket, och därigenom döljer det mest tillförlitliga brandskyddet som finns, ett automatiskt sprinklersystem.



RFC56 är en UL-listad bostadssprinkler för installation i bostadsdelarna av en fastighet enligt NFPA 13, 13R och 13D.

RFC56 kan minska behovet av exakt urskärning för droppnipplar. Den gängade täckplattan kan justeras utan verktyg för att exakt passa in i taket. Brandskyddssystemet behöver inte stängas av för att justera eller demontera täckplattan.

Applikation och installation

RFC56 för installation i bostäder är försedd med en 165 °F (74 °C) smältlänk med en nedfallande deflektor. Denna enhet är infälld i taket och täckt av en plan täckplatta. Täckplattan är fäst i kjolen med hjälp av ett 135 °F (57 °C) vanligt lod. När temperaturen i taket höjs släpper lodet som håller täckplattan och deflektorn sjunker ner på plats och exponerar insidan på sprinklern för taktemperaturen. Därefter öppnar smältlänken vägen för vattnet och får deflektorn att falla ned på plats för att fördela och sprida vattnet i ett halvsfäriskt mönster under sprinklernas deflektor. Eventuell justering av gångans ingrepp mellan täckplattan och koppen säkerställer att den nedfallande deflektorn är rätt placerad under taket. Spridningsmönstret i bostäder använder en mindre droppstorlek än hos en standardsprinkler och har därigenom en avsevärt högre vätnings effekt på väggar.

Efter att ett hål med diametern 25/8 tum skurits upp i taket, installeras sprinklern lätt med hjälp av en modell G4-skiftnyckel. Skiftnyckeln är försedd med tungor som passar i spåren på koppen. Vid installation av en sprinkler sätts skiftnyckeln först fast i sprinkler/kopp-enheten tills tungorna i skiftnyckeln passar in i spåren i den övre delen av koppen (det finns två uppsättningar spår i koppen). Sprinklern dras sedan fast i rörbeslaget. Iaktta försiktighet vid insättning och borttagning av nyckeln från sprinkler/kopp-enheten för att inte skada sprinklern. VRID INTE PÅ NÅGON ANNAN DEL AV SPRINKLER/KOPP-ENHETEN. MODELL RFC56-DOLDA SPRINKLERS FÅR BARA INSTALLERAS MED TÄCKPLATTOR KLASSADE FÖR 135 °F.

I tak som har plenumutrymme ovanför sprinklern, kan plenumutrymmet ha neutral eller negativ trycksättning men får inte vara positivt trycksatt. Inspektera dessutom alla sprinklers efter installationen för att säkerställa att gapet mellan täckplattan och taket och de fyra spåren i koppen är öppna och fria från föremål som hindrar luftflödet.

Underhåll

Dolda sprinklers av modell RFC56 bör inspekteras och sprinklersystemet underhållas i enlighet med NFPA 25. Rengör inte sprinklerna med tvålatten, ammoniak eller andra rengöringsvätskor. Avlägsna damm med hjälp av en mjuk borste eller lätt dammsugning. Demontera alla täckplattor på sprinklers som har målats över (på annat sätt än som skett i fabriken) eller som är skadade på annat sätt. Ett lager av reservsprinklers bör finnas för att möjliggöra ett snabbt utbyte av skadade sprinklers eller av sprinklers som aktiverats. Före installation måste sprinklerna förvaras i sina originalkartonger och förpackningar tills de ska användas för att eliminera risken för skador som kan leda till funktionsfel.

Temperaturklass

Sprinkler	Täckplatta	Max. omgivningstemp.
165 °F/74 °C	135 °F/57 °C	100 °F/38 °C

Tekniska Data⁽¹⁾:

Gångstorlek tum (mm)	K-faktor	Sprinkleravstånd ft (m)	Maximalt avstånd till vägg ft (m)	Minimialavstånd mellan sprinklers ft (m)	Minimum erforderligt spridningsflöde	
					Flöde gpm (l/min)	Tryck psi (bar)
1/2" (15 mm)	5,6 (80)	12x12 (3,6x3,6)	6 (1,83)	8 (2,43)	26 (98)	21,6 (1,49)
1/2" (15 mm)	5,6 (80)	14x14 (4,3x4,3)	7 (2,13)	8 (2,43)	26 (98)	21,6 (1,49)
1/2" (15 mm)	5,6 (80)	16x16 (4,9x4,9)	8 (2,43)	8 (2,43)	26 (98)	21,6 (1,49)

Modell RFC56-dolda sprinklers för bostäder

Specifikationer för sprinklers

Sprinklerna ska vara cULus-listade, lågflödes- dolda bostadssprinklers med nedfallande deflektor och inställbar plan täckplatta, utformade för en minimal konstruktionsdensitet densitet på 0,10 gpm/ft². Sprinklerramen och deflektorn ska vara av brons och ha en 1/2" NPT-gänga. Det termiska elementet ska bestå av en godkänd svartmålad smältlänk av beryllium-nickel med hävstångsmekanism, som håller en teflonbestruken mässinglock med vattentätning som inte innehåller några delar av plast. Sprinklerna nominella K- faktor ska vara 5,6 (80) och ha en 1/2" öppning. Temperaturklassen ska vara vanliga 165 °F (74 °C); täckplattans temperaturklass ska vara 135 °F (57 °C). Täckplatteenheten ska bestå av en täckplatta av mässing och en låsfläns av kopparlegering i ett "trycks på/skrivas av"-utförande som medger en 1/2" justering av täckplattan. En tät kontakt mellan täckplattan och koppen säkerställer att den nedfallande deflektorn är rätt placerad under taket. En plastkåpa, som är fabriksinstallerad inuti sprinklerkoppen, tillhandahålls för att skydda den nedfallande sprinklerdeflektorn från att skadas, vilket kan inträffa under installation innan täckplattan är monterad. Standardytbehandling: [Krom] [Vit] [Speciellt – anges]. Dolda sprinklers för bostäder ska vara av modell Reliable RFC56, SIN RA0914 (Bulletin 009).

Beställningsinformation

Ange:

1. Sprinklermodell
2. Ytbehandling täckplatta

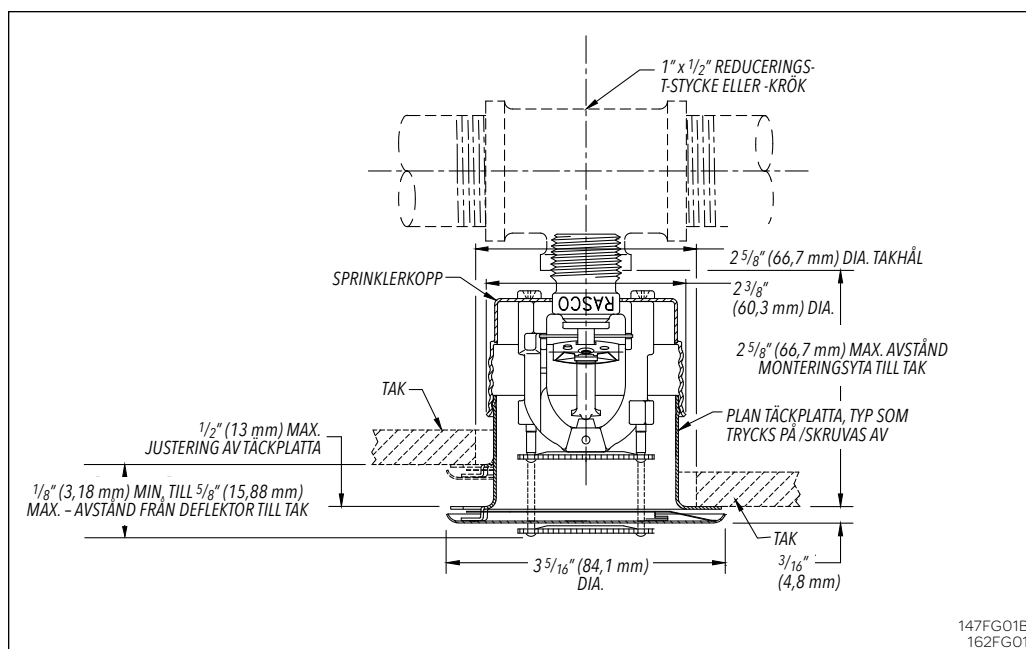
Ytbehandling täckplatta⁽¹⁾

Standardytbehandlingar
Vitmålad Förkromad
Speciella ytbehandlingar
Bruten vit färg Svartmålad Specialfärg – Ange ⁽¹⁾ Rå mässing (lackerad) Ljus mässing Bearbetad brons Svartpläterad Satinkrom Rostfritt stål beläggning ⁽²⁾

⁽¹⁾ Specialfärgen är halvglänsig, såvida ingenting annat anges.

⁽²⁾ Täckplattorna med beläggning av rostfritt stål har rostfritt stål av typ 316 på den bearbetade sidan och en kopparlegering av typ C102 på baksidan. Täckplattorna här är inte listade eller godkända som korrosions-resistenta. Täckplattorna med beläggning av rostfritt stål finns inte tillgängliga perforerade.

Obs! Om färg eller någon annan beläggning appliceras på den ursprungliga ytbehandlingen upphör alla garantianspråk och godkännanden att gälla.



Reliable... För ett totalt skydd

Reliable erbjuder ett stort urval av sprinkler komponenter. Här följer några av de många precisionstillverkade Reliable produkterna som vaktar liv och egendom mot brand dygnet runt.

- Automatiska sprinklers
- Automatiska sprinklers jämnas med taket
- Infällda automatiska sprinklers
- Dolda automatiska sprinklers
- Inställbara automatiska sprinklers
- Torra automatiska sprinklers
- Mellannivåsprinklers
- Öppna sprinklers
- Sprutmunstycken
- Larmventiler
- Bromskammare
- Torrörsventiler
- Acceleratorer för torrörsventiler
- Mekaniska sprinklerlarm
- Elektriska larmkontakter för sprinklers
- Detektorer vattenflöde
- Delugeventiler
- Backventiler för detektorer
- Backventiler
- Elektriska system
- Emergencyskåp för sprinklers
- Modell D sprinklernyckel
- Täckplattor för sprinklers och vakter
- Testanslutningar för inspektörer
- Synligt avlopp
- Kuldroppsventiler och trumdroppsventiler
- Tätningar för styrventiler
- Luftunderhållsenheter
- Luftkompressorer
- Tryckmätare
- Identifikationsskyltar
- Anslutning till brandkår

Utrustningen som presenteras i denna bulletin måste installeras i enlighet med senast publicerade standarder utgivna av National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation eller andra liknande organisationer och även i enlighet med statliga lagar eller förordningar närhelst sådana är tillämpliga. Produkter som tillverkas och distribueras av Reliable har skyddat liv och egendom under mer än 90 år och installeras och underhålls av de mest välutbildade och respekterade sprinkler entreprenörerna som finns i USA, Kanada och andra länder.

Tillverkad av

Reliable®

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.

(800) 431-1588

(800) 848-6051

(914) 829-2042

www.reliablesprinkler.com

Försäljningskontor

Fax till försäljningen

Företagets kontor

Internet adress



Retur-
papper

Revisionslinjer visar på
uppdaterade eller nya data

EG. Tryckt i USA. 11-2014

Det.nr 9999970277