



## Flat dold horisontell boendeväggsprinkler modell RFS42

### Beskriv

- Nominell K-faktor 4,2 (60)
- Tryckklass 12,0 bar
- Praktisk flat täckbricka som trycks på/dras av, med justering 3 mm
- Täckbrickor finns med olika kulörer och ytskikt
- Levereras komplett med fabriksmonterad skyddskåpa

### Produktbeskrivning

Reliable dold horisontell boendeväggsprinkler modell RFS42 är en cULus-listad dold sprinkler med flat täckbricka, temperaturklass normal (74 °C), konstruerad för regelutrymme minst 89 mm.

Sprinklern har en flat täckbricka som trycks på/dras av. Täckbrickan är fäst vid skörtet med en legering med normal temperaturklass, 57 °C. När omgivningstemperaturen stiger smälter legeringen, vilket gör att täckbrickan lossnar. Termoelementet i modell RFS42 exponeras därmed för den stigande omgivningstemperaturen.

Sprinkler modell RFS42 är listad för max. arbetstryck 12,0 bar. Sprinklern levereras med skyddskåpa och monteras med sprinklernyckel modell G6.

### Listningar och godkännanden

1. Listad av Underwriters Laboratories Inc. (VKKW.EX3646) och UL-certifierad för Kanada (VKKW7.EX3646)
2. LPCB, EN 12259-14:2020+A1:2022

### Användningsområden

Reliable sprinkler RFS42 är konstruerade specifikt för att uppfylla de senaste kraven avseende boendesprinkler i UL-standard 199 (tidigare UL 1626) och är avsedda för installation i våtrörsystem i bostadsutrymmen i

**Viktigt!** Reliable brandsprinklersystem måste hanteras, förvaras och installeras enligt riktlinjerna i säkerhetsblad 310 och denna bulletin. Om dessa anvisningar inte följs finns risk att brandskyddssystemet fungerar på oönskat sätt eller inte fungerar alls.



### Installation

Sprinkler modell RFS42 måste monteras med Reliable sprinklernyckel modell G6. Ta inte bort den fabriksmonterade plastskyddskåpan, den är dimensionerad för att passa inne i sprinklernyckel G6. Observera att sprinklernyckel modell G6 passar på sprinkler modell RFS42 endast om orienteringsfliken för sprinklerns spridarplatta är i linje med sprinklernyckeltaget (figur 1). Sprinklernyckel G6 har en plan yta för användning med vattenpass samt en markering TOP för korrekt orientering av den horisontella väggspreaderplattan. Rekommenderad väggåldiameter för sprinklermontering är 67 mm.

Reliable sprinkler modell RFS42 kan användas med alla typer av rör och anslutningar som är tillåtna enligt NFPA 13, 13R och 13D och är godkända av behöriga myndigheter. Läckttät anslutning uppnås med åtdragningsmoment 11 till 24 N·m, efter att lämpligt tätningssmedel har applicerats på hangångorna.

Låt skyddskåpan sitta kvar på sprinklern medan väggen putsas, tapetseras eller målas. Skyddskåpan måste tas bort och den listade täckbrickan modell RFS42 monteras innan sprinklersystemet tas i drift. Täckbricka modell RFS42 är specifikt listad för användning tillsammans med sprinkler modell RFS42. Om någon annan täckbricka för dold montering används för RFS42 horisontell boendeväggsprinkler, eller om täckbrickan används på någon sprinkler, för vilken den inte är specifikt listad, upphör alla garantier, listningar och godkännanden att gälla. Minsta listade inbördes avstånd mellan sprinkler modell RFS42 placerade på samma vägg är 2,4 m.

### Tekniska data för boendesprinkler modell RFS42

#### Tabell A

| Sprinklermodell | Orientering            | Listningar och godkännanden | Max. arbetstryck psi (bar) | Sprinkler-ID (SIN) |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|
| RFS42           | Horisontell vägg, dold | cULus, LPCB                 | cULus                      | RA4835             |

**Tekniska data**

**Typ:** Flat dold nedåtriktad  
**Gänga:** 1/2" NPT eller ISO 7-1R1/2  
**Nominell K-faktor:** 4,2 (60)  
**Max. arbetstryck:** 175 psi (12 bar)  
**Min. inbördes avstånd:** 8 ft (2,4 m)

**Materialspecifikationer**

**Temperaturgivare:** Smältbleck av nickellegering  
**Sprinklerhus:** Brons  
**Armar:** Brons  
**Ok:** Brons  
**Tätning:** Nickellegering med PTFE  
**Justerskruv:** Rostfritt stål  
**Spridarplatta:** Brons  
**Täckbricka:** Brons  
**Ytskikt täckbricka**  
 (Se tabell C)

**Känslighet**

Snabb respons/boendesprinkler

**Temperaturklass**

Normal:  
 165 °F (74 °C) sprinkler  
 135 °F (57 °C) täckbricka

**Täckbricka**

Modell RFS

**Sprinklernyckel**

Modell G6

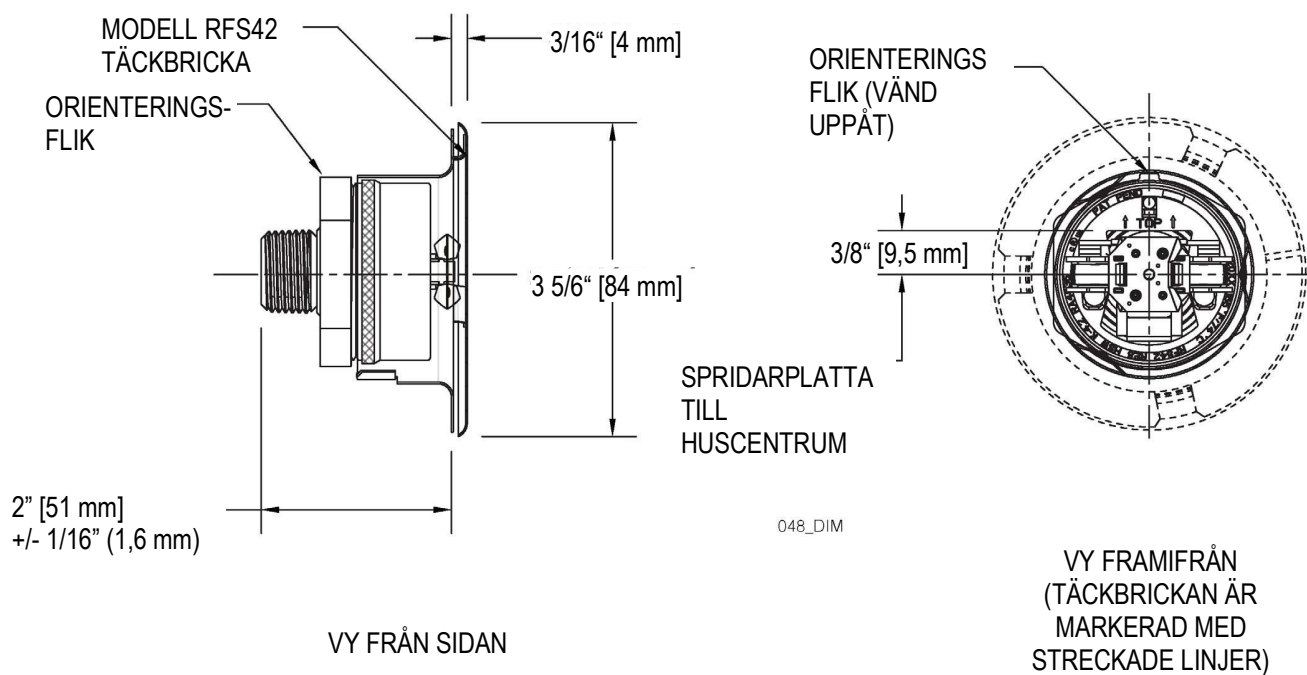
**Listningar och godkännanden**

cULus-listad  
 LPCB



Boendesprinkler modell RFS42, komponenter och mått

Figur 1



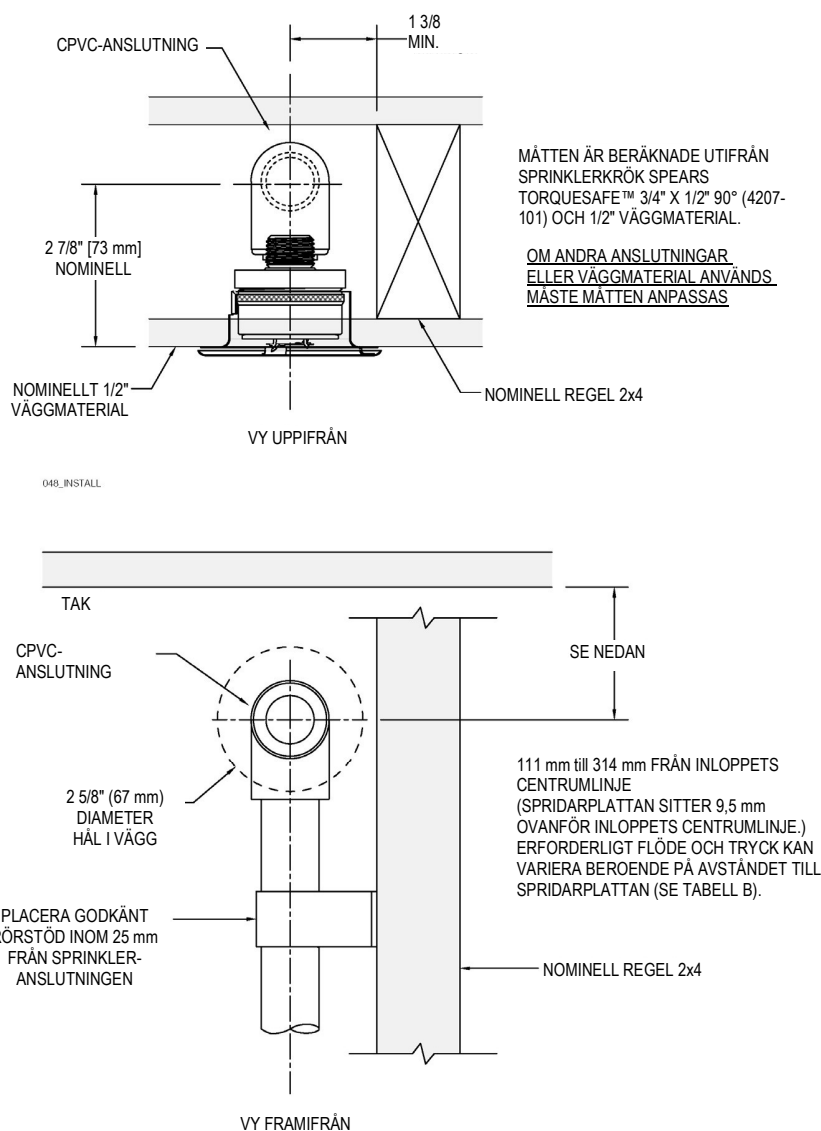
OBS! INSTALLERA INTE SPRINKLER MODELL RFS42 PÅ PLATSER DÄR TRYCKET I UTRYMMET BAKOM SPRINKLERN ÄR HÖGRE ÄN I DET SKYDDADE UTRYMMET.

## Listade

## Tabell B

| Max. täckningsområde<br>bredd x längd |           | Avstånd spridarplatta<br>till tak |         | Flöde |       | Tryck |      | Temperaturklass |                |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------|-------|-------|-------|------|-----------------|----------------|
| ft x ft                               | m x m     | tum                               | mm      | gpm   | l/min | psi   | bar  | Sprinkler       | Täckbricka     |
| 12 x 12                               | 3,6 x 3,6 | 4–6                               | 102–152 | 12    | 45,4  | 8,2   | 0,57 | 165 °F (74 °C)  | 135 °F (57 °C) |
| 12 x 12                               | 3,6 x 3,6 | 6–12                              | 152–305 | 13    | 49,2  | 9,6   | 0,67 |                 |                |
| 14 x 14                               | 4,3 x 4,3 | 4–6                               | 102–152 | 12    | 45,4  | 8,2   | 0,57 |                 |                |
| 14 x 14                               | 4,3 x 4,3 | 6–12                              | 152–305 | 14    | 53,0  | 11,1  | 0,78 |                 |                |
| 16 x 16                               | 4,9 x 4,9 | 4–12                              | 102–305 | 16    | 60,6  | 14,5  | 1,01 |                 |                |
| 16 x 18                               | 4,9 x 5,5 | 4–12                              | 102–305 | 18    | 68,1  | 18,4  | 1,26 |                 |                |
| 16 x 20                               | 4,9 x 6,1 | 4–6                               | 102–152 | 22    | 83,3  | 27,4  | 1,92 |                 |                |
| 16 x 20                               | 4,9 x 6,1 | 6–12                              | 152–305 | 23    | 87,0  | 30,0  | 2,10 |                 |                |

Figur 2



## Underhåll

Dold sprinkler modell RFS42 ska inspekteras och underhållas enligt NFPA 25. Rengör inte sprinkler med såpvatten, ammoniak eller annan rengöringsvätska.

Avlägsna damm med en mjuk borste eller genom försiktig dammsugning. Byt ut sprinkler/täckbrickor som har blivit målade (utöver fabriksapplicerad färg) eller skadats på något sätt. Se till att alltid ha reservsprinkler i lager för att möjliggöra snabb ersättning av skadade eller utlösta sprinkler.

Sprinklern bör ligga kvar i originalförpackningen fram till installation. Detta minimerar risken för skador, som kan göra att sprinklern fungerar fel eller inte alls. Automatiska sprinkler och täckbrickor som löst ut kan inte återmonteras och återanvändas. Nya sprinkler av samma storlek, typ och temperaturklass måste installeras. En uppsättning ersättningsprinkler bör tillhandahållas för detta ändamål.

## Garanti

Garantivillkor för Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. finns på [www.reliablesprinkler.com](http://www.reliablesprinkler.com).

## Beställningsinformation

Ange nedanstående uppgifter vid

- Boendeväggsprinkler modell RFS42
- Täckbricka modell RFS (se tabell C för ytskikt)
- Sprinklernyckel modell G6

Ytskikt täckbricka<sup>(1)(2)</sup>

Tabell C

| Standardytskikt   | Ytskikt för specialtillämpningar                                                                                                                             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vit målad<br>Krom | Eurovit målad<br>Benvit målad<br>Svart målad<br>Målad, anpassad<br>kulör <sup>(3)</sup><br>Krom satin<br>Blank mässing<br>Belagd brons<br>Tryckt trästruktur |

### Anmärkningar:

1. Mer information finns i bulletin 203.
2. Färg eller annan beläggning som appliceras över fabriksytskiktet gör att alla godkännanden och garantier upphör att gälla.
3. Färg med anpassad kulör är halvblank, om inte annat anges.

Sprinklernyckel modell G6

Figur 3



**OBS! Det engelska databladet innehåller den giltiga originaltexten.**

**Detta dokument är en översättning. Se originaldatablad för en detaljerad och uppdaterad information**