



TEKNISKA DATA

VATTENSKÖLDAR OCH SKYDD FÖR SPRINKLER

1. BESKRIVNING

Vattensköldarna och skydden för sprinkler av modell A-1, B-1 och C-1 sprinkler från Viking används tillsammans med Vikings uppåt- eller nedåtriktade sprinkler av ramtyp där det är tillåtet. (Se Godkännandetabellen) Skydden är styva gallerburar som utformats för att omgärda sprinklerna och skydda dem från mekaniska skador. De rekommenderas för områden där sprinkler är installerade på låg höjd och/eller nära områden med mycket mänsklig verksamhet eller mekanisk aktivitet.

Vattenskydd skyddar sprinklernas värmekänsliga funktionsenhet från att sprejas med vatten av sprinklers som är monterade högre upp. Viking sprinklers av ramtyp med vattensköldar av modell B-1 eller C-1 konverteras till mellanliggande/hyllsprinklers. De kan användas för alla tillämpningar där vattenavskärmning krävs, såsom thyllsprinklersystem, under galler, på pilotsprinkler för sköljsystem, samt utomhus som ett väderskydd.

ANMÄRKNING: Vattensköldar och skydd för sprinkler är inte designade för att användas på sprinkler installerade på infällda sprinklerbrickor.

Varning: Detta dokument är en översättning. Dokumentet är framtaget för information varför vi ej kan garantera riktigheten eller att innehållet är komplett. Det engelska originaldokument Form No.061289 Rev 19.1 gäller somreferens dokument.

För ytterligare information om produkten och systemet finns Viking datablad och installationsanvisningar tillgängliga på Vikings webbplats www.vikinggroupinc.com.

2. LISTNINGAR OCH GODKÄNNANDEN

FM-godkänd: Klass 2091

VdS-godkänd: Certifikat G4920022

Se Godkännandetabellen för mer information.

3. TEKNISKA DATA

Specifikationer:

Modell A-1, B-1, och C-1 sprinklerskydd (tillgängliga sedan 1982)

Diameter: 59 mm (2 5/16"), **Höjd:** 57 mm (2 1/4")

Modell B-1 sprinkler vattensköld (tillgänglig sedan 1984)

Diameter: 111 mm (4 3/8"), **Tjocklek:** 1 mm (0,0359")

Modell C-1 sprinkler vattensköld (tillgänglig sedan 1986)

Diameter: 89 mm (3 1/2"), **Tjocklek:** 1 mm (0,0359").

Materialstandarder:

Sprinklerskydd: UNS-G10100 Enkelt ljust stål-galler

Vattensköldar: UNS-G10080 Kallvalsat stål.



Modell A-1 sprinklerskydd



Modell B-1 uppåtriktad vattensköld och skydds-enhet



Modell C-1 nedåtriktad vattensköld och skydds-enhet



Modell C-1 nedåtriktad vattensköld



Modell C-1 nedåtriktat skydd

Bild 1: Skydd och sköldar

TABELL 1: ANVISNINGAR FÖR BESTÄLLNING

Sprinkler måste beställas separat. Se lämpligttekniskt datablad för sprinkler

Artikelnummer	Beskrivning	Storlek	
		NPT	BSP
05446A	Modell A-1 skydd	1/2"	15 mm
21934	Modell A-1 skydd	3/4"	20 mm
05866A	Modell B-1 skydd med sköld	1/2"	15 mm
06509A	Modell C-1 skydd med sköld	1/2"	15 mm
06682A	Modell C-1 skydd med sköld	3/4"	20 mm
06467B	Modell C-1 vattensköld	1/2"	15 mm
06656B	Modell C-1 vattensköld	3/4"	20 mm
06471A*	Modell C-1 skydd	1/2"	15 mm
06471A*	Modell C-1 skydd	3/4"	20 mm

* Måste installeras tillsammans med Modell C-1 vattensköld.



4. INSTALLATION

ANMÄRKNING: Vattensköldar och skydd för sprinkler av modell A-1, B-1 och C-1 från Viking är inte tillgängliga förmonterade med sprinklers från fabrik. De måste beställas separat och sedan installeras på plats på Viking sprinkler av ramtyp.

Se tillämpligt Viking sprinkler tekniskt datablad för varningar och ytterligare installationsanvisningar. Installera sedan enheterna enligt följande steg :

A. MODELL A-1 SPRINKLERSKYDD

Viking sprinkler av ramtyp måste installeras på systemet innan modell A-1 sprinklerskydd monteras på sprinklerna. Efter det att sprinklerna har installerats:

1. Avlägsna låsringen från modell A-1 sprinklerskyddet
2. Håll de två konsolhalvorna vid skyddets bas och öppna det bara tillräckligt för att placera skyddet över sprinklernas spridare och nyckelnav.

ANMÄRKNING

Om du öppnar skyddet för mycket kan det spricka i svetsömmen.

3. Med sprinklern inuti sprinklerskyddet, orientera skyddet med den kraftiga trådbasen parallellt med sprinklernavet. De två halvorna på konsolen ska greppa sprinklern i spåret mellan nyckelnavet och gängorna.
4. Tryck fast låsringen över skyddet och mot sprinklernas bas tills det att ringen sitter säkert i nedsänkningen på skyddets sex gallerdelar.

Borttagning:

För borttagning, följ anvisningarna i motsatt ordning. Om sprinklern måste avlägsnas, följ systemets anvisningar och meddela lämplig personal.

B. MODELL B-1 UPPÅTRIKTAD VATTENSKÖLD OCH SKYDD

Modell B-1 uppåtriktad vattensköld och skydd är endast tillgängligt som en svetsad enhet. Viking uppåtriktade sprinkler av ramtyp måste installeras på systemet innan modell B-1 uppåtriktad vattensköld och skydd monteras på sprinklerna. Efter det att sprinklerna har installerats :

1. Placera låsringen mot vattenskölden.
2. Håll de två konsolhalvorna vid skyddets bas och öppna det bara tillräckligt för att placera skyddet över sprinklernas spridare och nyckelnav.

ANMÄRKNING

Om du öppnar skyddet för mycket kan det spricka i svetsömmen.

3. Med sprinklern inuti sprinklerskyddet, orientera skyddet med den kraftiga trådbasen parallellt med sprinklernavet. De två halvorna på konsolen ska greppa sprinklern i spåret precis nedanför nyckelnavet och ovanför gängorna.
4. Tryck ned låsringen tills det att den fäster i spåren på skyddets sex gallerdelar.

Borttagning:

För borttagning, följ anvisningarna i motsatt ordning. Om sprinklern måste avlägsnas, följ systemets anvisningar och meddela lämplig personal.

C. MODELL C-1 NEDÅTRIKTAD VATTENSKÖLDAR OCH SKYDD

Modell C-1 nedåtriktade vattensköldar kan installeras med eller utan modell C-1 skydd. Modell C-1 skyddet kan emellertid inte installeras utan modell C-1. **Vattensköld :**

1. Gånga fast Viking nedåtriktad sprinkler av ramtyp på skölden. Sköldens konkava yta ska vara riktat mot sprinklernas spridare.
2. Applicera en liten mängd tätningsmassa på sprinklernas utvändiga gängor. Se till att tätningsmassan inte tränger in i sprinklerinloppet.
3. Installera sprinklereheten på röret med sprinklernyckeln av standardtyp. Använd INTE skölden för att starta eller gånga in sprinklern i kopplingen.
4. Drag åt sprinklern tills det att vattenskölden sitter tätt mot kopplingens yta.

Borttagning:

För borttagning, följ anvisningarna i motsatt ordning. Om sprinklern måste avlägsnas, följ systemets anvisningar och meddela lämplig personal. :

1. Avlägsna låsringen från skyddet.
2. Placera modell C-1 skyddet över sprinklern.
3. Öppna burens båda halvorna en aning och tryck försiktigt fast burens på sköldens hållare tills det att den knäpper fast.

ANMÄRKNING

Om du öppnar skyddet för mycket kan det spricka i svetsömmen.



TEKNISKA DATA

VATTENSKÖLDAR OCH SKYDD FÖR SPRINKLER

4. Skjut låsringen över buren genom att trycka den uppåt tills det att den fäster i spåren på var och en av de sex gallerdelarna.

Borttagning:

För borttagning, följ anvisningarna i motsatt ordning. Om sprinklern måste avlägsnas, följ systemets anvisningar och meddela lämplig personal..

5. FUNKTION

Se sprinklerns tekniska datablad för den använda modellen. Vattenskydd skyddar sprinklerns värmekänsliga funktionsenhet från att sprejas med vatten av sprinklers som är monterade högre upp. Sprinklerskyddet är en styv gallerbur som designats för att omgärda sprinklern och skydda den från mekaniska skador.

6. INSPEKTIONER, TESTER OCH UNDERHÅLL

Se NFPA 25 för anvisningar om inspektion, testning och underhåll.

7. TILLGÄNGLIGHET

Vikings sprinkler vattensköldar och skydd är tillgängliga genom ett nätverk av inhemska och internationella återförsäljare. Se Vikings hemsida för information om din närmaste återförsäljare eller kontakta The Viking Corporation.

8. GARANTI

För detaljerad information om garantin, se aktuell prislista från Viking eller kontakta Viking direkt

ANMÄRKNING

VIKTIGT

- Viking modell A-1, B-1 och C-1 sprinkler vattensköldar och skydd används tillsammans med Viking uppåt- eller nedåtriktade sprinkler av ramtyp 15 mm eller 20 mm BSP (1/2" eller 3/4" NPT) där det är tillåtet. (Se godkännandetabellen.)
- Modell A-1, B-1 och C-1 vattensköldar och skydd för sprinkler är INTE utformade för att användas på sprinkler installerade på infällda sprinklerbrickor.
- Se alltid Bulletin Form nr F_091699 – Skötsel och underhåll av sprinklers. Se även det tekniska databladet för den aktuella sprinklern. Viking sprinkler är designade för att installeras i enlighet med den senaste utgåvan av Vikings tekniska datablad, tillämpliga standarder från NFPA, FM Global, LPCB, APSAD, VdS eller liknande organisationer samt i enlighet med bestämmelserna i tillämpliga myndighetsföreskrifter, lokala ordningsstadgar och standarder. Användningen av vissa sprinklertyper kan vara begränsad på grund av bostadstyp och brandrisk. Vänd dig till behörig myndighet före installation.



VARNING

Viking-produkter är tillverkade och testade för att uppfylla strikta krav från det godkännande organet. Sprinkler är avsedda att installeras i enlighet med erkända installationsstandarder. Avvikelse från standarderna eller andra ändringar på sprinklern efter att den lämnar fabriken, t.ex. målning, plätering, beläggning eller modifiering, kan göra sprinklern överksam och kommer automatiskt att upphäva angivna godkännanden samt garantierna från The Viking Corporation



TEKNISKA DATA

VATTENSKÖLDAR OCH
SKYDD FÖR SPRINKLER

GODKÄNNANDETABELL			
Skyddsmodell	Sprinkler SIN	FM	VdS
A-1	VK100	✓	
	VK102	✓	
	VK108	✓	
	VK110		✓ ¹
	VK130	✓	
	VK132	✓	
	VK200	✓	
	VK202		✓ ¹
	VK206	✓	✓ ¹
	VK300	✓	
	VK302	✓	✓ ¹
	VK350	✓	
	VK352	✓	✓ ¹
B-1	VK100	✓	
	VK108	✓	
	VK200	✓	
	VK300	✓	
	VK350	✓	
C-1	VK102		✓ ¹
	VK110		✓ ¹
	VK202		✓ ¹
	VK206	✓	✓ ¹
	VK302	✓	✓ ¹
	VK352	✓	✓ ¹

¹ För VdS, endast 3/4" skyddet PN 06656B är godkänt.
² Denna tabell visar listningar och godkännanden vid tryckningstillfället.
 Andra godkännanden kan vara under behandling