

SC-S

Cirkulärt brandspjäll med smältsäkring för installation i ett brandklassat undertak.



Innehåll

Prestandadeklaration	3
Produktpresentation SC-S	4
Storlek och dimensioner SC-S	4
Lagring och hantering	5
Montering	5
Drift: manuell stängning	6
Drift: manuell öppning	7
Installation i ett brandklassat undertak	8
Vikter	10
Urvalsdiagram	10
Beställningsexempel	12
Godkännanden och testrapporter	12

Förkortningar och symboler



Dn = nominell diameter	o -> i = uppfyller kravet från utsidan (o) till insidan (i)	OP = tillval (levereras med produkten)
E = integritet	GKB (typ A)/GKF (typ F): "GKB" står för vanliga gipsskivor (typ A enligt SS-EN 520), medan "GKF" gipsskivor ger högre brandbeständighet för en liknande plattjocklek (typ F enligt SS-EN 520)	KIT = kit (sats som levereras separat för reparation eller uppgradering)
I = termisk isolering	Sn = fri luftpassage	DAS MOD = modulär produkt
S = rökläckage	ζ [-] = tryckfallskoefficient	dB(A) = a-vägt decibelvärde
Pa = pascal	Q = luftflöde	Lw okt. = ljudnivå per oktavband
ve = spjället monteras i vägg	ΔP = statiskt tryckfall	ΔL = korrektionsfaktor
ho = spjället monteras i golv/tak	v = lufthastighet i kanalen	
i <-> o = valfri sida mot brand	Lwa = a-vägd ljudnivå	



snabbt montage

RF-t_S6_SV - A-02/2021

1. Produkttypens unika identifikationskod:	SC-5
2. Avsedd användning/avsedda användningar:	Cirkulärt brandspjäll med smältsäkring som ska användas tillsammans med skiljevägg för att upprätthålla brandceller i värme-, ventilations- och luftkonditioneringsinstallationer.
3. Tillverkare:	RF-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:	System 1
6. Angiven prestanda enligt	(Brandbeständighet enligt SS-EN 1366-2 och EN 1364-2)

Viktiga egenskaper				Harmoniserade tekniska standarder	
Storlek	Typ av vägg	Vägg	Försjpling	Montering	Prestanda
SC-5 Ø 100-200 mm	Brandbeständigt undertak	Gipsvägg typ F (EN520) med stälreglar 2 x 12,5 mm Gipsvägg typ F (EN520) med stälreglar 2 x 15 mm	Inte tillämpligt (n.a.) Inte tillämpligt (n.a.)	1 1	Klassificering EI 30 (h _o , o → I) S - (300Pa) EI 60 (h _o , o → I) S - (300Pa)
1	Typ av montage: infällt inuti en kanal, 0-360°; brandsida = sidan motsatt smältsäkringen				 

Nominella aktiveringsvillkor/känslighet:	Godkänd
Responsfördröjning (responsstid): stängningstid	Godkänd
Drittsäkerhet: cykliskt omlopp	50 cykler
Responsfördröjningens varaktighet:	Godkänd
Hållbar driftsäkerhet:	NPD (inga fastställda prestanda)
Korrosionsskydd enligt EN 60068-2-52:	NPD (inga fastställda prestanda)

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:
Mathieu Steenland, Technical Manager



Oosterzele, 02/2021



Produktpresentation SC-S

Cirkulärt brandspjäll med smältsäkring, slutventil och krage för installation i ett brandklassat undertak. Anslutning till ventilationssystemet kan ske med flexibel kanal eller spiro.

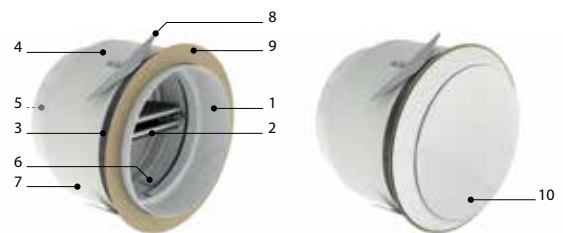
För installation i brandklassade EI30- och EI60-undertak. De cirkulära brandspjällen är utrustade med en smältbar säkring som håller de två delarna av bladet i öppet läge. När temperaturen i kanalen stiger över 72°C smälter den smältbara säkringen och släpper ut de två bladen. Spjället är nu stängt och två krokar håller bladen i säkerhetsläge, vilket förhindrar att rök eller lågor passerar igenom.

För användning av denna produkt bör beaktande tas hänsyn till att kalla brandgaser kommer passera spjället tills temperaturen når upp till 72°C.

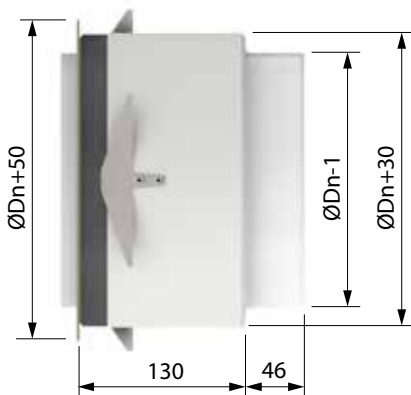
snabbt montage



1. SCV+ brandspjäll med smältsäkring
2. spjällblad
3. svällande list
4. installationskrage
5. kanalanslutning
6. låsbleck
7. produktidentifikation
8. fixeringsfjäder
9. dekorativ krage
10. ventilationsventil



Storlek och dimensioner SC-S



ØDn [mm]	100	125	160	200
----------	-----	-----	-----	-----

Lagring och hantering

Eftersom denna produkt är en säkerhetsprodukt, bör den förvaras och hanteras med försiktighet.

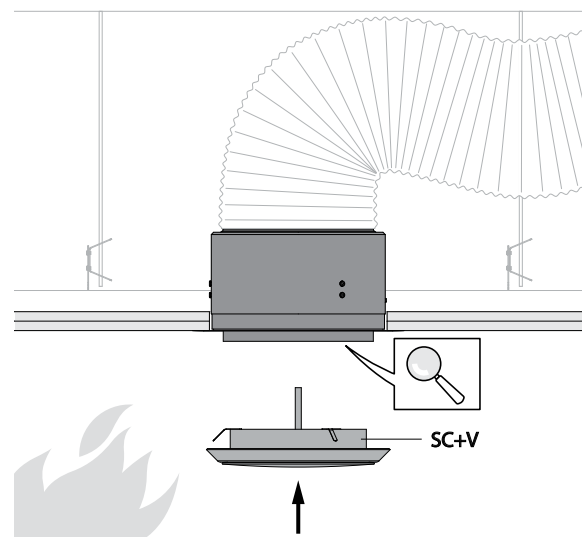
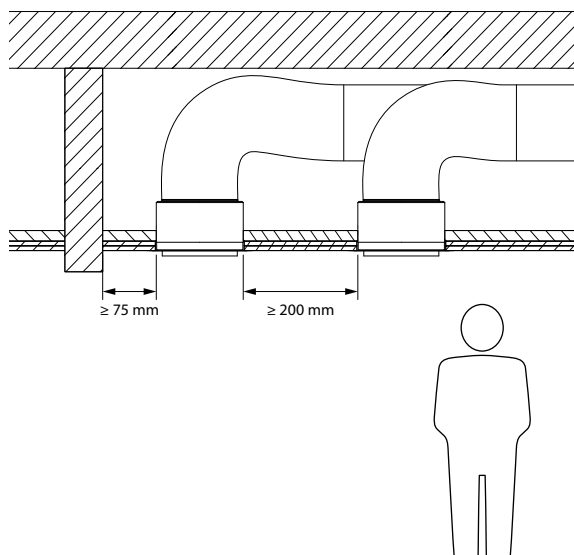
Undvik:

- kraftiga stötar
- kontakt med vatten
- deformation av chassit

Montering

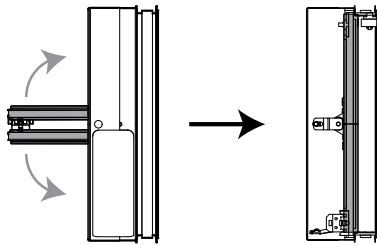
Allmänna

- Spjället ska installeras i enlighet med montageanvisningen och provningsrapporten.
- Kontrollera att bladet kan rör sig fritt.
- Luftflödets riktning: valfritt
- SC-S brandspjäll provas i standardiserade brandklassade undertak i enlighet med EN 1366-2 och EN 1364-2.
- Brandspjället måste vara tillgängligt för inspektion och underhåll.
- Iaktta säkerhetsavstånd till andra byggnadselement.

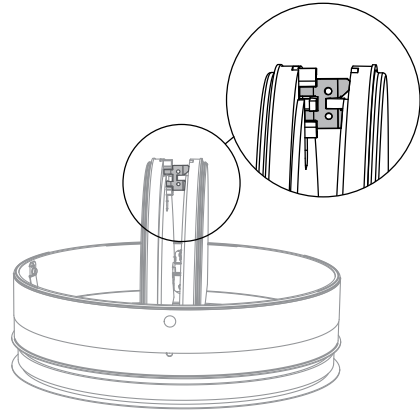


Drift: manuell stängning

1

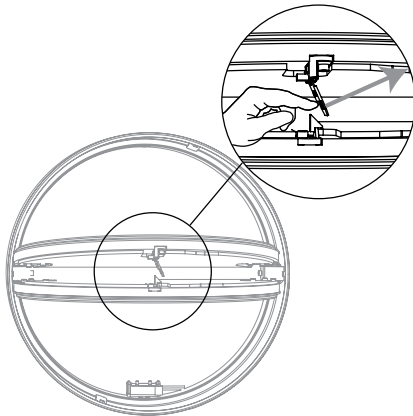


2



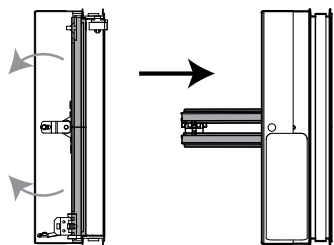
2. Frigör (stäng) spjället genom att trycka ihop spjällbladen.
Lossa smältsäkringen försiktigt genom att trycka den i sidled.

3

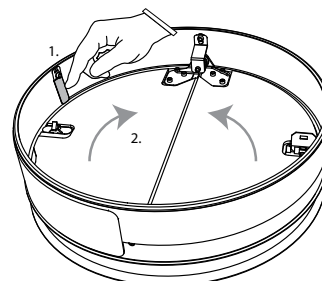


Drift: manuell öppning

1

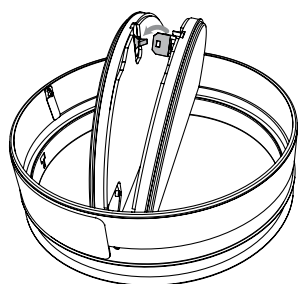


2



2. Tryck försiktigt ihop de två låsblecken för att frigöra bladen.

3



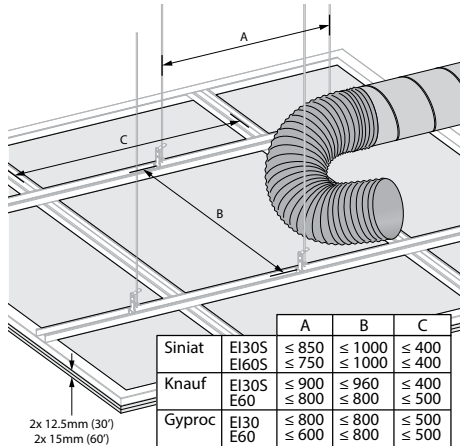
3. Tryck försiktigt smältsäkringen i hållaren för att låsa bladen.

Installation i ett brandklassat undertak

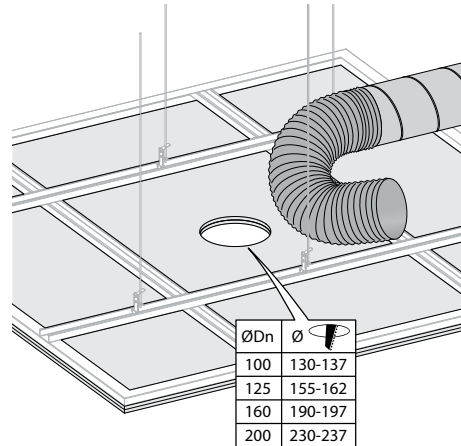
Produkten har testats och godkänts i:

Storlek	Typ av vägg	Försegling	Klassificering
SC-S Ø 100-200 mm	Brandbeständigt undertak	Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) 2 x 12.5 mm	Inte tillämpligt (n.a.)
SC-S Ø 100-200 mm	Brandbeständigt undertak	Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) 2 x 15 mm	Inte tillämpligt (n.a.)
			El 30 (h _o o → i) S - (300Pa)
			El 60 (h _o o → i) S - (300Pa)

1



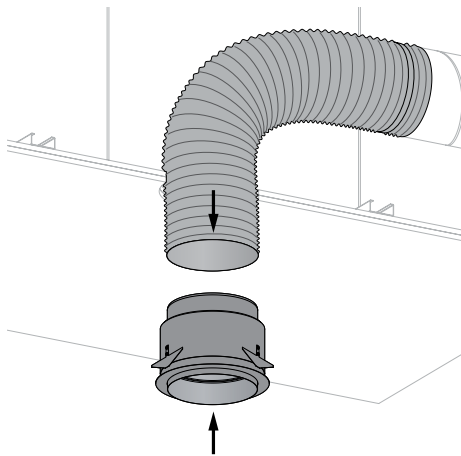
2



1. Montera det brandklassade undertaket enligt tillverkarens instruktioner. Använd en bit flexibel kanal för att ansluta ventilationskanalen till SC-S för enkel installation.

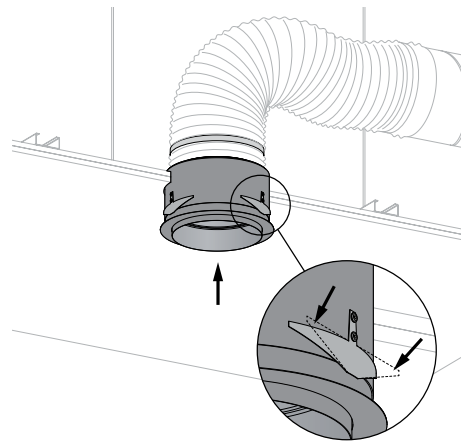
2. Gör en rund öppning i undertaket, med diameter som anges i tabellen.

3



3. Öppna spjället enligt drift: manuell öppning. Dra den flexibla kanalen genom öppningen och placera den över anslutningen som är för ventilationskanalen. Fäst kanalen på SC-S på ett lufttätt sätt.

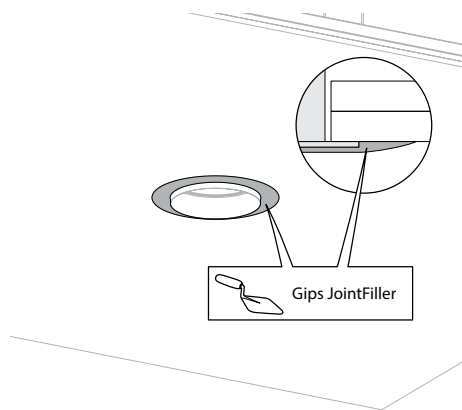
4



4. Tryck fästfjädrarna mot cylindern och skjut SC-S i öppningen. Tryck sc-s hela vägen in i öppningen så att stödfjädrarna låser sig ovanför taket.

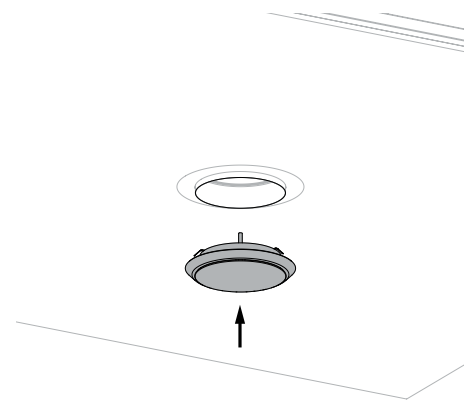
⚠ Varning: Se till att spjällbladen är i öppet läge innan de monteras i taket.

5



5. Avsluta med gipsspackel eller annan fogmassa och låt torka. Endast för dekorativ anslutning till taket.

6



6. Slutligen installera slutsventilen och injustera enligt önskat flöde. Användning av en annan plastbehandlingsventil är tillåten, så länge den inte stör spjällbladens funktion.

Underhåll

- Inget speciellt underhåll krävs.
- Avlägsna damm och andra partiklar före start.
- Följ underhållsreglerna enligt SS-EN 13306.
- Observera: ett brandspjäll kan i stängt läge röra sig i kanalen om det utsätts för högt tryck.

Vikter

SC-S

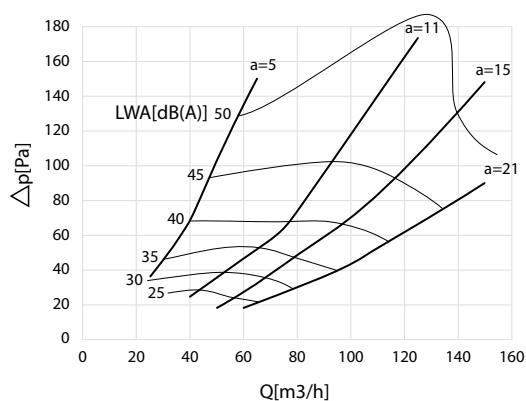
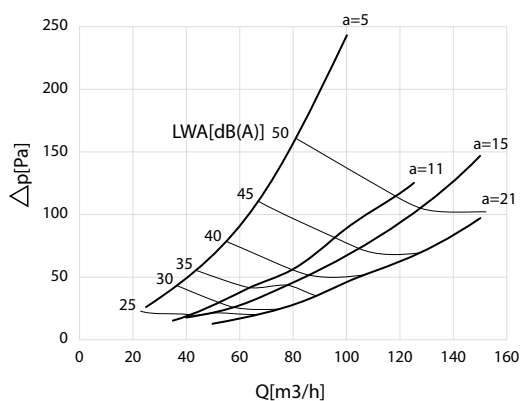
ØDn [mm]	100	125	160	200
kg	1,4	1,8	2,4	3,2

Urvaldiagram

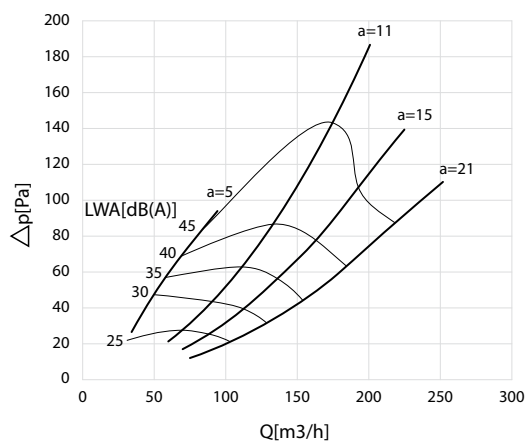
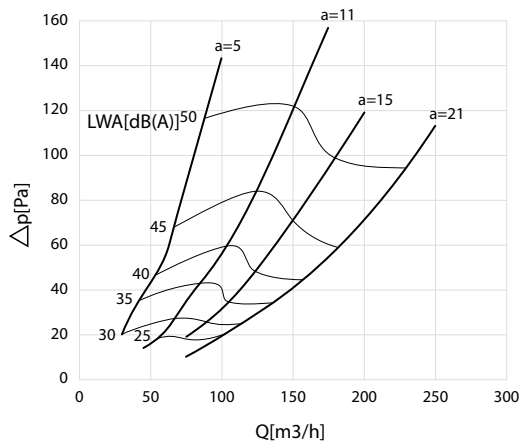
a = antal fullständiga varv på ventilen. a = 0 = sluten ventil



Ø 100

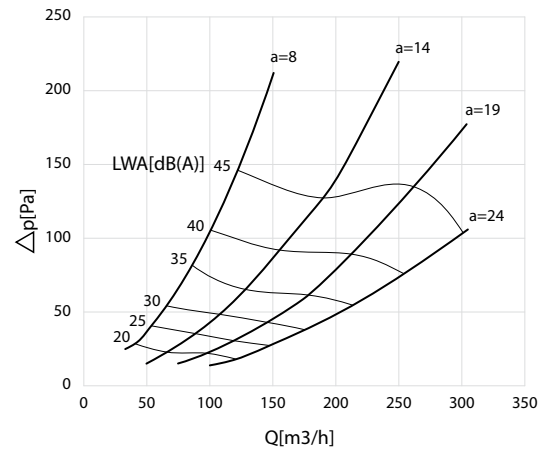
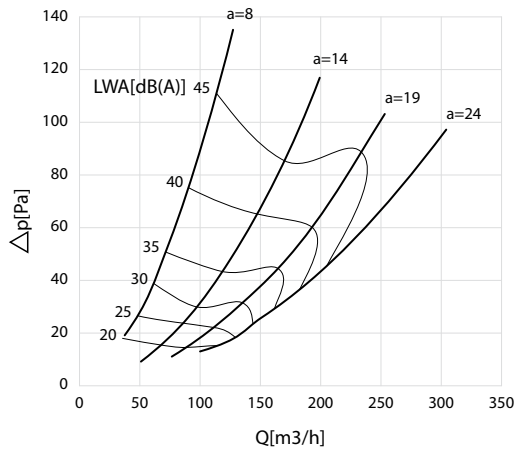


Ø 125

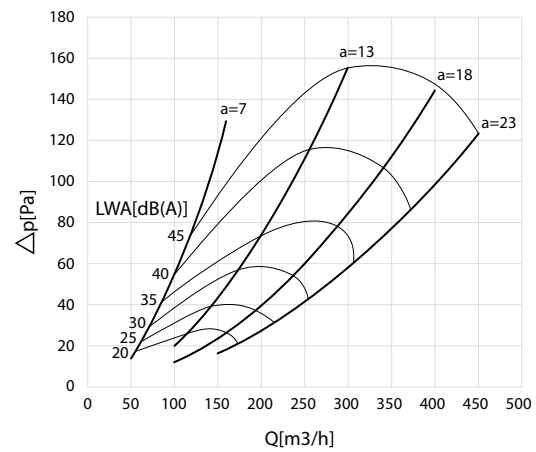
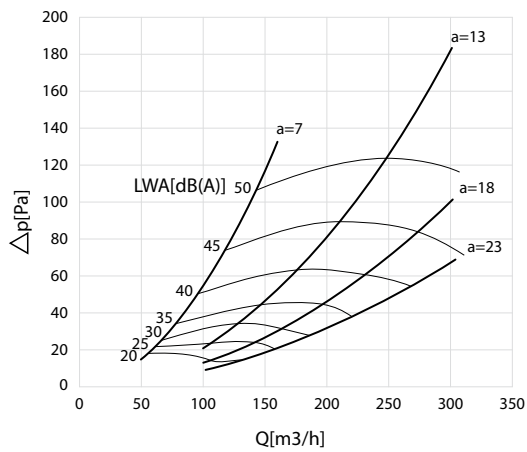




Ø 160

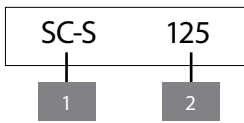


Ø 200



Beställningsexempel

Beställningsexempel



1. produkt
2. diameter

Godkännanden och testrapporter

Alla våra produkter skickas till officiella provinstitut för provning. Resultaten av provningen utgör grunden för godkännandena av våra spjäll.