

EKOVENT®

FBC4



Produktblad
Översatt version Rev. 24-01

Brandgasspjäll
FBC4-90 min
TESTTRYCK: 300 Pa

Cert.N° 1812-CPR-1632
Installationstyp med brandmotståndsklass



1. ÖVERSIKT

1.1. Beskrivning

Brandspjäll FBC är avsedda för användning i värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem (HVAC) vid brandcellsgränser för att upprätthålla brandcellsindelning och skydda utrymningsvägar vid brand. De uppfyller krav på integritet, isolering och rökläckage under den deklarerade brandmotståndstiden. Testade och klassificerade enligt EN 1366-2 och EN 13501-3 med 300 Pa undertryck.

1.2. Allmänna egenskaper

- Hölje tillverkat av galvaniserat kolstål.
- Packning för anslutning till ventilationskanal.
- Intumescent (svällande) tätning.
- Automatisk stängningsmekanism.
- 10 mm tjock stängningsspjäll tillverkat av eldfast material.
- Tättningslist på spjällbladet för kallrökstättning.

1.3. Tillämpade europeiska standarder

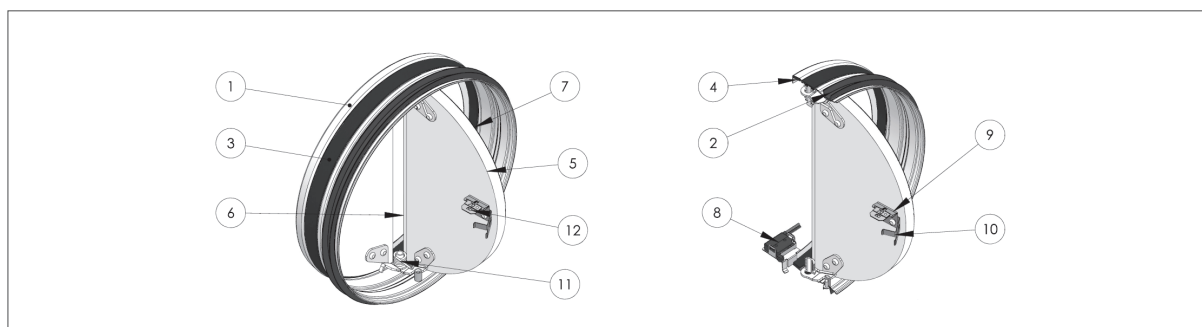
CE-certifiering	EN 15650
Test	EN 1366-2
Klassificering	EN 13501-3
Termisk säkringspålitlighet	ISO 10294-4

1.4. Certifikat och godkännanden

CE-prestandadeklARATION	FBC4: n° 1812-CPR-1632	Efectis
-------------------------	------------------------	---------

1.5. Komponenter

- | | |
|---|---|
| 1. Hölje av galvaniserat kolstål | 7. Tättningslist för kallrök |
| 2. Packning för kanalanslutning | 8. Mikrobrytare (på begäran) |
| 3. Intumescent grafittätning på utsidan av höljet | 9. Fjäder för fastsättning av termisk säkring |
| 4. Intumescent grafittätning på insidan av höljet | 10. Fjäder för fastsättning av spjällblad i höljet |
| 5. Spjällblad av eldfast material | 11. Fjäder för stängning av spjällblad |
| 6. Packning mellan delade spjällblad | 12. Temperaturstyrd stängningsanordning (termisk säkring) |



1.6. Tillgängliga dimensioner

Ø	mm	100	125	160	200
---	----	-----	-----	-----	-----

1.7. Prestanda

Prestanda	Referensstandard	Klass
Termisk säkring testad	ISO 10294-4	Godkänd

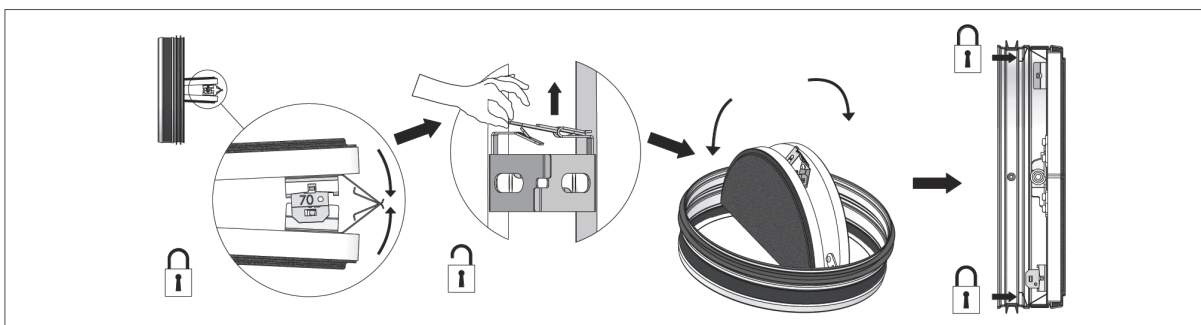
1.9. Mekanismtyp

1.9.1. Manuell

Stängningsläge för spjällblad

Automatisk stängning med termisk säkring. Styrmekanismen har ett värmekänsligt element som automatiskt stänger spjället när temperaturen i kanalen överstiger 70°C.

Spjället kan även stängas manuellt enligt instruktionerna nedan.

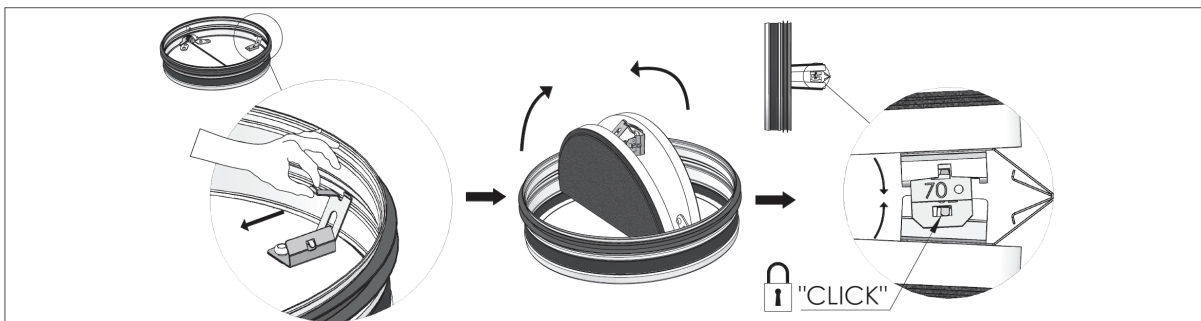


Brandspjället är utrustat med en fjäder för stängning av spjällbladet – var försiktig med händerna.

Öppningsläge för spjällblad

Kontrollera att spjället är öppet innan ventilationssystemet startas, annars finns risk för funktionsfel.

Om spjället är stängt på grund av den värmekänsliga säkringen kan det öppnas manuellt efter att säkringen har bytts ut.

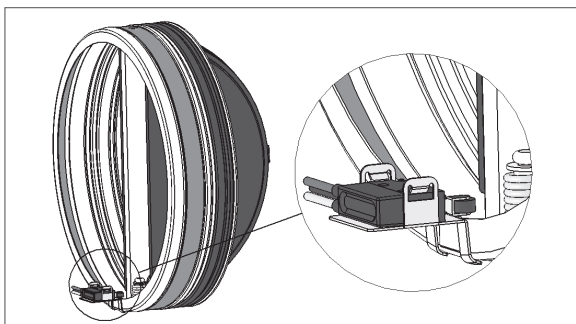


Brandspjället är utrustat med en fjäder för stängning av spjällbladet – var försiktig med händerna.

Positionsindikering med mikrobrytare

På begäran kan brandspjället utrustas med en mikrobrytare som indikerar stängt läge (se avsnittet Tillbehör och reservdelar).

Se avsnittet Elektriska anslutningar för mer information.



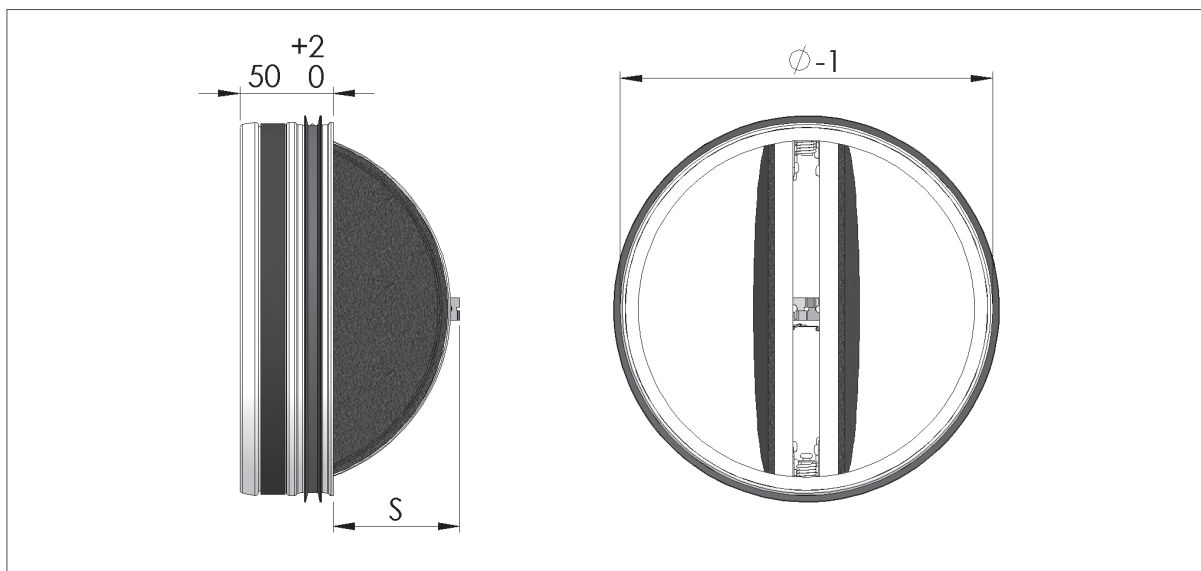
Temperaturkalibrering för automatisk stängning

70 °C±7 °C

2. TEKNISK DATA

Alla mått anges i mm.

2.1. Dimensioner



$\emptyset$	mm	100	125	160	200
S-bladets exponering	mm	21	34	51	72

2.2. Vikt

$\emptyset$	mm	100	125	160	200
Vikt	kg	0,3	0,4	0,5	0,9

3. INSTALLATION

3.1 Minsta avstånd

I enlighet med artiklarna 7 och 13 i EN 1366-2 ska de nedan angivna minsta avstånden respekteras.

Minsta avstånd

1. Vertikal sidovägg

2. Golv

