

Halton Sec SFR – Rökkontrollspjäll (AAsingle)



Översikt

Detta rökkontrollspjäll är ett av de lättaste på marknaden. Den lätta konstruktionen underlättar installationen. Den är lämplig för installation i rökutsugskanaler. Brandskyddsklass för alla installationsalternativ upp till kraven för E₆₀₀ 90 S.

Funktioner

- Levereras med elektriskt ställdon utan fjäderåtergång (24 V eller 230 V)
- Installation till en enskild brandcellszone med automatiskt aktiverade system (AA)
- Storlek 200×200 – 1600×1000 mm
- Maximal lufthastighet genom rökspjället i öppet läge är 15 m/s.
- Lämpligt för användning i kanaler med maximalt tryck på 1500 Pa.
- Ramen är tillverkad av förzinkat stål
- Inga extra installationsramar krävs, oavsett installationsmetod.

Installationsalternativ

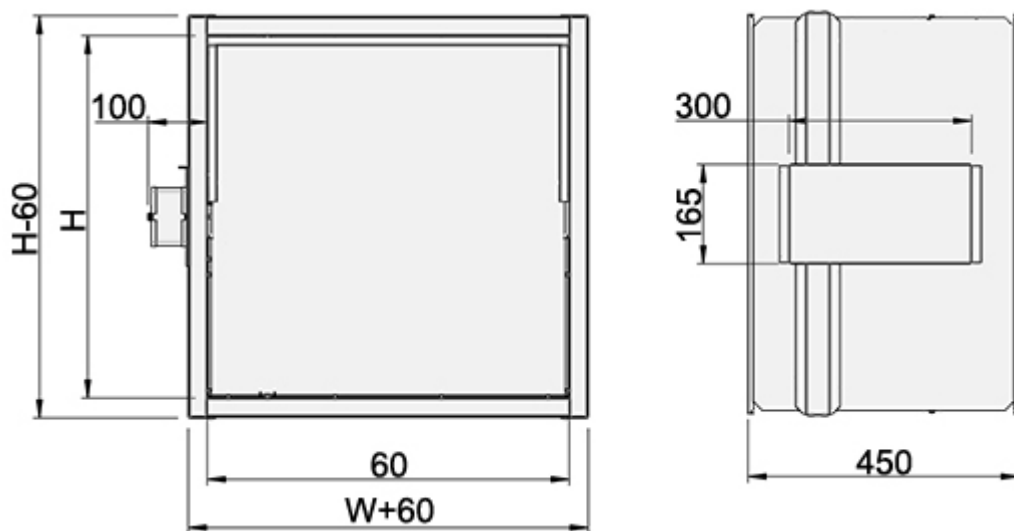
- Lämplig att installera på sidorna av en horisontell rökutsugskanal eller direkt i slutet av en rökutsugskanal.

Standarder

Denna produkt uppfyller följande standarder:

- CE-certifierad enligt produktstandarden EN 12101-8
- Brandklassificering enligt standarden EN 13501-4
E600 90 (ved-i↔o) S 1000C300 AAsingle
- Brandtestat enligt EN 1366-10
- CE-certifikat för livslängdsprestanda Nr: 1391-CPR-2018/0209
- Prestandadeklaration, nr: 10036-SFR-2019/01/01
- Rökkontrollspjällets hölje har täthetsklass C enligt EN 175
- Läckage genom stängt spjällblad uppfyller kraven för klass 2 enligt EN1751

Dimensioner och vikt



W = Bredd [mm]	H = Höjd [mm]
200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, +100, ... 1600	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, 900, 1000

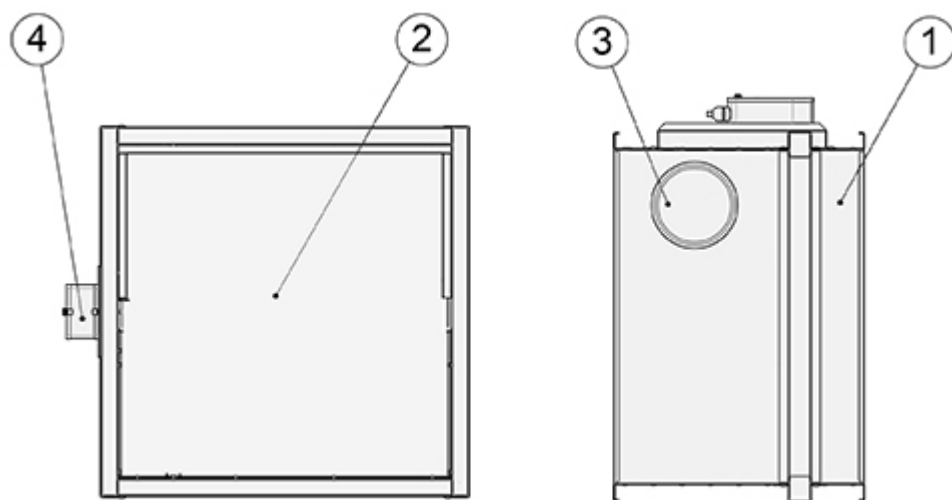
Vikt [kg]

H [mm]	W [mm]											
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900
200	13.3	14.2	15.1	16.1	16.9	17.7	20.7	21.7	22.7	24.8	26.8	28.9
250	14.2	15.2	16.1	17.2	18.1	19.1	22.2	23.3	24.5	26.7	28.9	31.2
300	15.1	16.1	17.2	18.4	19.3	20.4	23.8	25.0	26.2	28.6	31.0	33.4
350	16.1	17.2	18.4	19.7	20.7	21.9	25.5	26.8	28.1	30.7	33.3	35.9
400	16.9	18.1	19.3	20.7	21.8	23.0	26.9	28.3	29.7	32.4	35.2	37.9
450	19.7	21.1	22.6	24.2	25.5	27.0	28.5	29.9	31.4	34.3	37.3	40.2
500	20.7	22.3	23.8	25.5	26.9	28.5	30.0	31.6	33.1	36.2	39.3	42.4
550	21.8	23.4	25.0	26.8	28.3	30.0	31.6	33.2	34.9	38.1	41.4	44.7
600	22.8	24.5	26.3	28.2	29.7	31.4	33.2	34.9	36.6	40.1	43.5	47.0
700	–	–	–	–	–	–	–	–	40.1	43.9	47.7	52.5
800	–	–	–	–	–	–	–	–	43.6	48.7	52.9	57.0
900	–	–	–	–	–	–	–	–	48.0	52.5	57.0	61.5
1000	–	–	–	–	–	–	–	–	51.5	56.4	61.2	66.0

H [mm]	W [mm]						
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
200	31.0	–	–	–	–	–	–
250	33.4	–	–	–	–	–	–
300	35.8	–	–	–	–	–	–
350	38.5	–	–	–	–	–	–
400	40.7	–	–	–	–	–	–
450	43.1	–	–	–	–	–	–
500	45.6	–	–	–	–	–	–
550	48.0	–	–	–	–	–	–
600	50.4	–	–	–	–	–	–
700	56.3	60.1	65.8	68.6	71.5	75.3	79.1
800	61.2	65.3	71.5	74.5	77.7	81.9	86.0
900	66.0	70.5	77.2	83.9	90.8	95.3	99.8
1000	70.9	75.7	89.8	93,3	97.0	101.9	106.7

– = Storlek ej tillgänglig som standard

Konstruktion och material



Nummer	Del	Material
1	Hölje	Förzinkat stål
2	Blad	Förzinkat stål
3	Inspektionslucka	Förzinkat stål
4	Modell i drift (ställdon)	–

Modeller i drift

Elektriskt ställdon

Halton Sec SFR rökkontrollspjäll har ett elektriskt ställdon (24 V eller 230 V, ingen fjäderåtergång eller smältsäkring tillåten). Ställdonet är utrustat med en visuell positionsindikator och inbyggda gränslägesbrytare för både öppet och stängt läge.

Rökkontrollspjället måste anslutas till ett gemensamt brandlarm eller övervakningssystem för byggnader. Det kan användas i helt automatiskt aktiverade (AA) system.

Beställningskod	Modell i drift	Spjällstorlekar (BxH, mm)	Driftspänning	Gränslägesbrytare
R1	BEN 24 15 Nm	200×400 – 1000×600	AC/DC 24 V	✓
R2	BEN 230 15 Nm	200×400 – 1000×600	AC 230 V	✓
R3	BE 24 40 Nm	600×900 – 1600×800	AC/DC 24 V	✓
R4	BE 230 40 Nm	600×900 – 1600×800	AC 230 V	✓
I1	Schischek InMax 50.75-s 72 Nm	1200×1000 – 1600×1000	24 V / 230 V	✓

Driftprincip

Halton Sec SFR rökkontrollspjäll för en brandcell är CE-godkänd för installation på horisontella kanaler. Den uppfyller kraven för brandsäkerhetsklasser upp till **E600 90 (V_{ed-i}↔o) S 1000C300 AAsingle**

Rökkontrollspjäll gör det möjligt att suga ut rök från en enskild brandcell med hjälp av ett dedikerat rökutsugningssystem. Om en brand inträffar är driftsekvensen viktig. Rökutsugsfläktar får inte startas förrän rökkontrollspjällen har öppnats.

Rökkontrollspjället måste anslutas till ett gemensamt brandlarm eller övervakningssystem för byggnader. Det kan användas i helt automatiskt aktiverade (AA) system.

Rökkontrollspjället har ett elektriskt ställdon 24 V eller 230 V (ingen fjäderåtergång eller smältsäkring tillåten). Ställdonet är utrustat med inbyggda gränslägesbrytare för både öppet och stängt läge.

Ställdonet är försett med synlig positionsindikering.

Installation

Läs/ladda ned vägledningen om installation av rökkontrollspjället i avsnittet "Nedladdningar".

Service

Produkten erfordrar inget regelbundet underhåll.

Säkerställ att rökkontrollspjäll fungerar korrekt genom att utföra regelbundna inspektioner enligt lokala byggregler. Minsta rekommenderade inspektionsperiod är **var 6:e månad**. Funktionsprov måste dokumenteras och sparas för framtida behov.

Rökkontrollspjället måste anslutas till ett gemensamt brandlarm eller övervakningssystem för byggnader.

Rökkontrollspjället har två inspektionsluckor som gör det möjligt att kontrollera spjällbladets position.

Vid fel under test av rökkontrollspjället ska underhållsservice bokas genom en auktoriserad Halton-representant för att garantera korrekt funktion hos produkten.

Specifikation

Rökkontrollspjället för en brandcell är CE-godkänd och märkt i enlighet med standarden EN 12101-8 och brandtestat i enlighet med standarden EN 1366-10.

Ett rökkontrollspjäll som uppfyller kraven upp till brandsäkerhetsklass **E600 90 (ved-i↔o) S 1000C300 AAsingle**

Rökkontrollspjällets hölje uppfyller täthetskraven för EN 1751 klass C. Läckage genom det stängda spjällbladet uppfyller kraven för klass 2 enligt EN 1751.

Rökkontrollspjället kan installeras på en horisontell rökutsugskanal eller direkt i slutet av en rökutsugskanal.

Rökkontrollspjällets hölje är tillverkat av förzinkat stål.

Rökkontrollspjällets blad är tillverkat av brandsäkra asbestfria skivor (mineralfiber).

Ställdonet är utrustat med en visuell positionsindikator och inbyggda gränslägesbrytare för både öppet och stängt läge.

Rökkontrollspjället har två inspektionsluckor.

Beställningskod

SFR-B-H; MA-OP-ZT

Huvudalternativ	
B = Kanalanslutningsbredd [mm]	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, +100, ..., 1250
H = Kanalanslutningens höjd [mm]	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, 900, 1000

Alternativa utföranden och tillbehör	
MA = Material	
GS	Förzinkat stål
OP = Modell i drift	
R1	BEN24, 24 V, 15 Nm
R2	BEN230, 230 V, 15 Nm
R3	BE24, 24 V, 40 Nm
R4	BE230, 230 V, 40 Nm
I1	Inmax 50.75-S, 75 Nm
ZT = Specialutförande	
N	Nej
Y	Ja (ETO)

Exempel på beställningskod

SFR-300-300; MA=GS, OP=R2, ZT=N