

HAGAB®

Ritningsbeteckning:

## INTACT Brand-/Brandgasspjäll



### Enl EN1366-2

Cirkulärt spjäll för skydd mot spridning av brand och brandgas. Monteras mot eller frångående brandklassad byggnadskonstruktion. Spjällets brandtekniska klass EI 60 (ve i ↔ o)S, EI 60 (ho i ← o)S. Se EG intyg 0402-CPR-SC1119-11. Provad och godkänd enl. harmoniserad produktstandard EN 15650:2010, vilket innebär att produkten är CE-märkt. Dessutom förhöjd säkerhet och kvalitet genom P-märkning av SP Certifiering.

## Brandklass EI60S Storlek 100 - 630 mm Lågt tryckfall - möjligt att flödesreglera

### PRODUKTEN

INTACT är godkänt för montering mot eller frångående brandklassad byggnadskonstruktion, klass **EI 60 och E 120\***. Kanalen och spjäll isoleras enligt godkänd metod med hjälp av isolerleverantörens anvisningar.

Spjället har ett fabriksmonterat ställdon med fjäderåtergång och termisk sensor.

INTACT levereras i storlekarna **Ø 100 till 630** med nippelanslutning enligt Svensk Standard.

Spjällbladets ringa tjocklek ger lågt tryckfall och medger god reglering av luftflödet.

INTACT uppfyller **tätthetsklass 3\*\*** och **tryckklass B** enl. **VVS AMA & Kyl 16**.

Luftläckage spjällhus, **klass C** enligt **EN 1751**.

### STÄLLDON

Spjället levereras med fabriksmonterat säkerhetsställdon alternativt med reglerande ställdon 0-10 V för 24 V matningsspänning och funktionsprovas före leverans.

Ställdonet matas med 24 V spänning och har fjäderåtergång som stänger spjället vid strömbortfall.

Den termiska sensorn bryter spänningen när temperaturen i ventilationskanalen överstiger 72 °C varvid spjället stänger på fjäderåtergången.

\* Montage mot byggnadskonstruktion.

\*\* Läckage över stängt spjällblad.

HAGAB®

# INTACT

## Brand-/ Brandgasspjäll

### PRESTANDA

Prestandadeklaration baserad på EG-intyg 0402-CPD-SC1119-11

Egenskap	Prestanda/Klassificering	Standard
Brandmotstånd	EI 60 (ve i<->o) S installerad mot byggnadskonstruktion [1] EI 60 (ve i<->o) S installerad fränskilt byggnadskonstruktion [1] EI 60 (ho i<->o) S installerad mot byggnadskonstruktion [2] E 60 (ve i<->o) S installerad fränskilt byggnadskonstruktion [1] E 60 (ve i<->o) S installerad mot byggnadskonstruktion [1] E 60 (ho i<->o) S installerad mot byggnadskonstruktion [2] E 120 (ve i<->o) S Spjällstorlek ≤ Ø 315 mm installerad mot byggnadskonstruktion [1] E 120 (ve i<->o) S Spjällstorlek ≥ Ø 400 mm installerad mot byggnadskonstruktion [1] E 120 (ho i<->o) S installerad mot byggnadskonstruktion [2]	EN 1366-2 EN 13501-3
	<b>Byggnadsdelar:</b> [1] Massiva väggar av lättbetong, lättbetongblock eller betong i motsvarande brandteknisk klass eller mer än brandspjället. Lättväggar med minsta tjocklek 95 mm, två 12,5 mm gipsskivor på varje sida. [2] Massivt bjälklag med densitet 550 kg/m <sup>3</sup> eller mer, bjälklag av lättbetong, lättbetongblock eller betong i motsvarande brandteknisk klass eller mer än brandspjället.	

### TEKNISKA DATA ELEKTRISKA STÄLLDON

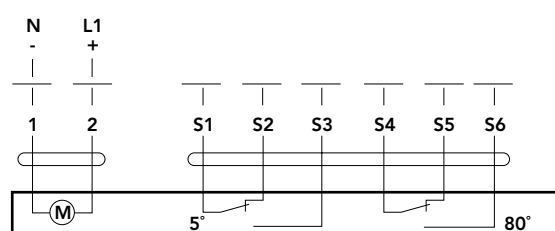
Storlek spjäll	Effektförbrukning 24 V			Typ
	Under gång	Stand by	Dimensionerande	
100 – 315	6,5 W	2 W	9 VA	Stänger på fjäder vid strömbortfall
400 – 630	5 W	2 W	7 VA	Stänger på fjäder vid strömbortfall
100 – 315	6,5 W	2 W	7,5 VA	Stänger på fjäder vid strömbortfall, reglerande 0(2) – 10 V, 0(4) – 30 mA

HAGAB®

# INTACT

## Brand-/ Brandgasspjäll

### KOPPLINGSSCHEMA



### STYRNING OCH ÖVERVAKNING

BBR föreskriver användning av rökdetektorer för indikering av rök och aktivering av brandskyddsåtgärder d.v.s. att brandspjäll stänger, och tryckavlastningsspjäll öppnar etc.

Standarden föreskriver att **spjällen skall funktionskontrolleras** regelbundet. Av kvalitetsskäl bör det utföras automatiskt av en intelligent styrenhet.

HAGABs styr- och övervakningsenheter, SEHA, tar emot signal från en eller flera rökdetektorer och/eller centralt brandlarm. Vid indikering av brandgas ställer sig spjällen i larmläge.

Funktionskontroll utförs var **48:e timma**. Detta rekommenderas för P-märkta spjäll. Andra intervaller är möjligt att välja för de flesta av HAGABs enheter.

### MATERIAL

INTACT är **granskad** och **godkänd av SP** med avseende på farliga ämnen. Produkten är återvinningsbar och registrerad i Byggarubedömningen och Sunda Hus Miljödata.

### EXEMPEL BESKRIVNING

#### QJC.2 (enl. AMA VVS & Kyl 16)

Brand-/Brandgasspjäll, HAGABs typ INTACT i storlek 315 med ställdon för 24 V.

### SPECIFIKATION

Kodexempel **INTACT-315-1**  
 Brand-/brandgasspjäll **INTACT-aaa-b**

Storlek (aaa) \_\_\_\_\_  
 aaa nominell diameter mm (100 – 630)

Ställdon (b) \_\_\_\_\_  
 b = 1 24 V med termisk sensor,  
 b = 2 24 V, reglerande 0-10 V-signal (storlek 100 - 315)

### TILLBEHÖR

Kopplingsbox **KBHA-a**  
 Montagesetos för lättregelvägg **INTSTOS-bbb**

### STYR- OCH ÖVERVAKNINGSENHET

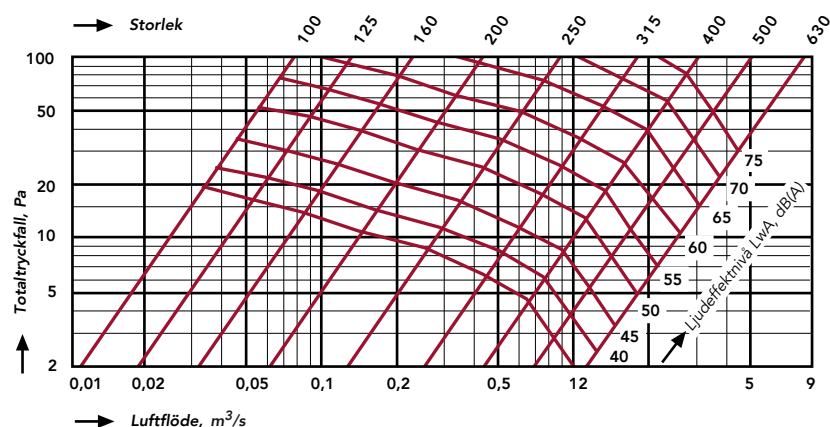
För max 16 spjäll **SEHA**  
 För max 4 spjäll **SEHA-M2**  
 För max 2 spjäll **SEHA-MY**  
 Expansionsenhet till SEHA och SEHA-M2 för max 16 spjäll **SEHA-T8**  
 System för max 128 spjäll **SMART**  
 Rökdetektor, kanal **RDHA**  
 Rökdetektor, rum (takmontage) **RDHB**

HAGAB®

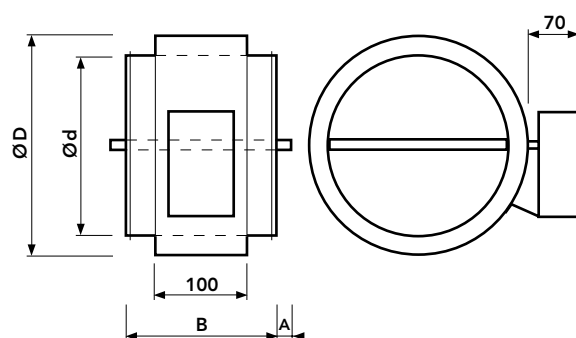
# INTACT

## Brand-/ Brandgasspjäll

### DIMENSIONERING



### MÅTT OCH VIKT



Storlek Ø d	Ø D	A	B	Vikt kg
100	160	-	190	3,5
125	185	-	190	4,5
160	220	-	190	5,5
200	260	-	210	6,5
250	310	25	210	8
315	375	60	210	9
400	460	100	210	13,5
500	560	150	230	17
630	690	215	230	24

Mått i mm.

### LJUDDATA

$$L_{WOk} = L_{WA} + K_{Ok}$$

	Oktavband Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K <sub>Ok</sub> Storlek 100-315	-12	-1	1	-1	-6	-12	-16	-23
K <sub>Ok</sub> Storlek 400-630	5	6	0	-2	-7	-13	-15	-16
Tolerans +/-	6	3	2	2	2	2	2	3