

Brand/Brandgasspjäll

WK45



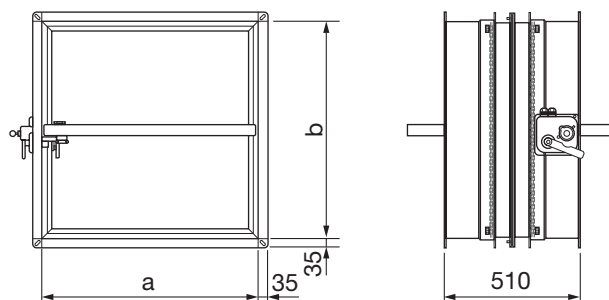
Beskrivning

Rektangulärt brandspjäll för luftkanalsystem som går genom brandsäkra väggar eller bjälklag. Med 40 mm tjockt spjällblad för stängning, tillverkat i eldfast material. Produktens täthet motsvarar klass C enligt standarden EN1751:2014 avsnitt C.3.

Spjället förhindrar att brand och rök sprids genom kanalsystemet. Det är testat och klassificerat i enlighet med EN 1366-2 och EN 13501-3 med 500 Pa undertryck, och CE-märkt i enlighet med EN 15650.

Produktkod		
Typ	WK	Rektangulärt brandspjäll
Serie	45	Spjällbladens tjocklek 45 mm
Motoriserat spjäll		
Motortyp	VMB	Belimo motor BFN24T (24V)
	DMB	Belimo motor BFN230T (230V)
	VGB	Belimo motor BF24T (24V)
	DGB	Belimo motor BF230T (230V)
	VPS	Siemens motor GNA 126 (24V) (ej standard lagervara)
	DPS	Siemens motor GNA 326 (230V) (ej standard lagervara)
VGS	Siemens motor GGA 126 (24V) Ø800 (ej standard lagervara)	
	Siemens motor GGA 326 (230V) Ø800 (ej standard lagervara)	
Bredd (a)	XYZ	Nominella mått (mm)
Höjd (b)	XYZ	Nominella mått (mm)

Dimensioner



a nom	b nom
200	200
250	250
300	300
350	350
400	400
450	450
500	500
550	550
600	600
650	650
700	700
750	750
800	800
850	
900	
950	
1000	
1050	
1100	
1150	
1200	
1250	
1300	
1350	
1400	
1450	
1500	

Måttkombinationer av bas (a) och höjd (b) finns tillgängliga, med undantag av följande kombinationer: 200×700, 250×700, 200×750, 250×750, 300×750, 350×750, 200×800, 250×800, 300×800, 350×800.

Det går att använda två spjäll tillsammans för att öka kanal-måttet.

Beställningsexempel

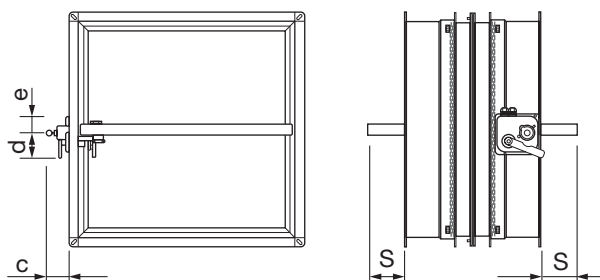
	WK45	400	400	VGB
Typ	_____			
Sida a	_____			_____
Sida b	_____		_____	
Typ av ställdon	_____			

Motorer	c mm	d mm	e mm
WK45VMB/DMB	67	155	93
WK45VGB/DGB	74	92	164
WK45VPS/DPS	78	73	107
WK45VGS/DGS	74	177	78

Brand/Brandgasspjäll

WK45

Dimensioner



b nom	S (exponering för spjällblad) [mm]
200	-
250	-
300	-
350	-
400	-
450	-
500	-
550	9
600	34
650	59
700	84
750	109
800	134

Brand/Brandgasspjäll

WK45

Tekniska data

Brandklass enligt EN 13501-3

	EI 180 S (500 Pa)	EI 120 S (500 Pa)	EI 90 S (500 Pa)	EI 60 S (500 Pa)
EI 120 S – Installation i vertikal styv vägg				
Min. väggjocklek 100 mm		a×b	a×b	a×b
Min. väggdensitet 500 kg/m ³		min 200×200	min 200×200	min 200×200
Murbrukstätning	-	max 1500×800	max 1500×800	max 1500×800
ve (i↔o)				
EI 180 S – Installation i vertikal styv vägg				
Min. väggjocklek 140 mm	a×b	a×b	a×b	a×b
Min. väggdensitet 500 kg/m ³	min 200×200	min 200×200	min 200×200	min 200×200
Murbrukstätning	max 1500×800	max 1500×800	max 1500×800	max 1500×800
ve (i↔o)				
EI 120 S – Installation i vertikal lättvägg (gipsskiva)				
Min. väggjocklek 100 mm		a×b	a×b	a×b
Min. väggdensitet (Rockwool) 100 kg/m ³		min 200×200	min 200×200	min 200×200
Tätning med gipsskiva och murbruk eller putsspackel	-	max 1500×800	max 1500×800	max 1500×800
ve (i↔o)				
EI 90 S – Installation i vertikal lättvägg (gipsskiva)				
Min. väggjocklek 100 mm			a×b	a×b
Min. väggdensitet (Rockwool) 100 kg/m ³			min 200×200	min 200×200
Tätning med gipsskiva och Rockwool 100 kg/m ³	-	-	max 1500×800	max 1500×800
ve (i↔o)				
EI 90 S – Installation i golv				
Min. bjälklagstjocklek 100 mm			a×b	a×b
Min. bjälklagsdensitet 650 kg/m ³			min 200×200	min 200×200
Murbrukstätning	-	-	max 1500×800	max 1500×800
ho (i↔o)				
EI 120 S – Installation i golv				
Min. bjälklagstjocklek 150 mm		a×b	a×b	a×b
Min. bjälklagsdensitet 650 kg/m ³		min 200×200	min 200×200	min 200×200
Murbrukstätning	-	max 1500×800	max 1500×800	max 1500×800
ho (i↔o)				
EI 180 S – Installation i golv				
Min. bjälklagstjocklek 140 mm	a×b	a×b	a×b	a×b
Min. bjälklagsdensitet 2200 kg/m ³	min 200×200	min 200×200	min 200×200	min 200×200
Murbrukstätning	max 1500×800	max 1500×800	max 1500×800	max 1500×800
ho (i↔o)				

a×b nominell diameter på spjället (mm)

ve Installation i vertikal byggnadsdel

ho Installation i horisontell byggnadsdel

(i↔o) uppfyller kraven för montage i och utanför brandrummet

Pa undertryck

E integritet

I isolering

S röktätning

Närmare information finns på Internet:

lindab.se alternativt www.lindqst.com

Klassificeringen av brandmotstånd hänvisar till de villkor som erhålls genom att strikt tillämpa de instruktioner som anges i den tekniska manualen, med hänvisning både till byggandet av väggen/taket och installation av spjället.

Om den brandtekniska klassificeringen av väggen/golvet skiljer sig från brandspjällets klassificering i det specifika installationsförhållandet, ska den brandklassificering som är lägst av de två användas som referens.