

AMV20UYA-CWT010 – 4821 Bygningsdelskort_D

Projektdata	Projektnavn: <u>BIO4/B14</u>	Dato: <u>02.12.2019</u>
Projektnr <u>K150311</u>	Udarbejdet af: <u>Thomas Møller</u>	Rev. Dato: <u>.</u>

Bygningsdel:	Brandspjæld Spjæld	ID:	KKS nr.
			Bilag: KKS-BRS
Vejledende definition:	Brandspjæld bruges til montage i kanalsystemer som passerer brandvægge		

Entreprenør:	Pro ventilation
Kontaktperson:	Klaus Hedebo

Beskrivelse:	Brandspjæld forhindre at brand spredes gennem kanalsystem		
Lokalisering:	Placeres i væg eller mellem etager.		
Indbygningsår:	2019	Forventet levetid	20 år

Komponentliste			
Betegnelse***	Fabrikat/type	Leverandør	Mgd
Brandspjæld	Lindab/WK45	Lindab	

Beskrivelse af Drift og vedligehold							
Nr.	Beskrivelse af vedligeholdelsesaktiviteter	Udføres x gange pr.				Bemærkninger / Bilag	Budget
		Dag	Uge	Mdr	År		
	Brandspjæld skal testes af CTS Visuelt spjældes åben og lukkeevne		1		1		

Fremgangsmåde ved eventuel udskiftning		
Komponent	Beskrivelse	Budget
Brandspjæld	Spjæld demonteres fra kanalsystem	(400x400)
	Nyt spjæld monteres	8000,-

Filupload:

Produkt- og datablad

Garantiblade / certifikater

Brand- og røgspjæld

WK45



Beskrivelse

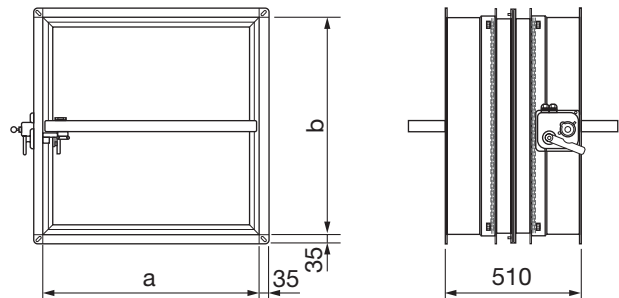
Rektangulære brand- og røgspjæld til montage i kanalsystemer, som passerer brandvægge eller vandret adskillende bygningsdele. Fremstillet med 40 mm tyk spjældblad af ildfaste materialer. Overholder tæthedsklasse C i henhold til DS / EN 1751:2014.

Spjældet forhindrer, at brand og røg spredes gennem kanalsystemet. Spjældene er testet og klassificeret i henhold til DS / EN 1366-2 og

DS / EN 13501-3 med undertryk på 500 Pa og CE-mærket i henhold til DS / EN 15650.

Produktkoder		
Type	WK	Rektangulært brandspjæld
Serie	45	Spjældblad i 40 mm tykkelse
Motorer		
Motor type	VSS	Siemens motor GRA 126 (24V)
	DSS	Siemens motor GRA 326 (230V)
	VPS	Siemens motor GNA 126 (24V)
	DPS	Siemens motor GNA 326 (230V)
	VGS	Siemens motor GGA 126 (24V)
	DGS	Siemens motor GGA 326 (230V)
	VMB	Belimo motor BFN24T (24V)
	VGB	Belimo motor BF24T (24V)
	DMB	Belimo motor BFN230T (230V)
	DGB	Belimo motor BF230T (230V)
TMB	Belimo motor BFN24T-ST (24V)	
TGB	Belimo motor BF24T-ST (24V)	
Bredde (a)	XYZ	Nominel dimension (mm)
Højde (b)	XYZ	Nominel dimension (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	

Alle kombinationer af bredde (a) og højde (b) er mulige, undtagen følgende: 200×700, 250×700, 200×750, 250×750, 300×750, 350×750, 200×800, 250×800, 300×800, 350×800.

Det er muligt at samle to spjæld for større dimensioner.

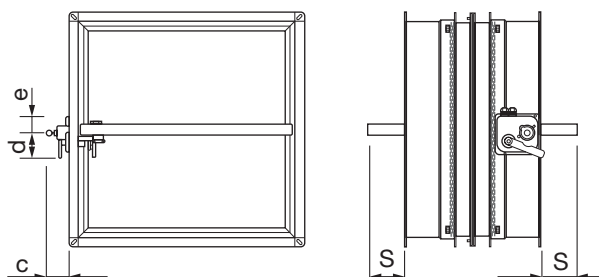
Bestillingskode

Type	WK45	400	400	Siemens
Side a				
Side b				
Motor (Siemens, Belimo)				

Brand- og røgspjæld

WK45

Dimensioner



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

Motorer:

WK45 VGB/DGB VMB/DMB - Belimo motor

WK45 VPS/DPS VGS/DGS - Siemens motor

Motorer	c mm	d mm	e mm
WK45 VGB/DGB VMB/DMB	67	155	93
WK45 VPS/DPS VGS/DGS	74	177	78

Brand- og røgspjæld

WK45

Tekniske data

Klassificeret i henhold til DS / 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 – Montering i massiv adskillende væg				
Vægtykkelse mindst 100 mm Væg densitet mindst 500 kg/m ³ Tætning med mørtel ve (i↔o)	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
EI 180 S – Montering i let adskillende gipspladevæg				
Vægtykkelse mindst 140 mm Væg densitet mindst 500 kg/m ³ Tætning med mørtel ve (i↔o)	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
EI 120 S – Montering i let adskillende gipspladevæg				
Vægtykkelse mindst 100 mm Væg med Rockwool densitet mindst 100 kg/m ³ Tætning med gipsplade og mørtel ve (i↔o)	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
EI 90 S0 – Montering i let adskillende gipspladevæg				
Vægtykkelse mindst 100 mm Væg med Rockwool densitet mindst 100 kg/m ³ Tætning med gipsplade og Rockwool med densitet 100 kg/m ³ ho (i↔o)	–	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
EI 180 S – Montering i vandret adskillende bygningsdel (dæk)				
Løftstykkelse mindst 140 mm Lofts densitet mindst 2200 kg/m ³ Tætning med mørtel ho (i↔o)	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
EI 120 S – Montering i vandret adskillende bygningsdel (dæk)				
Løftstykkelse mindst 150 mm Lofts densitet mindst 650 kg/m ³ Tætning med mørtel ho (i↔o)	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800
EI 90 S – Montering i vandret adskillende bygningsdel (dæk)				
Løftstykkelse mindst 100 mm Lofts densitet mindst 650 kg/m ³ Tætning med mørtel ho (i↔o)	–	–	a×b min 200×200 max 1500×800	a×b min 200×200 max 1500×800

- a×b nominelle dimensioner af spjældet
- ve vertikal installation
- ho horisontal installation
- (i↔o) brand indefra og udefra
- Pa undertryk
- E integritet
- I isolation
- S røgtæthed



Declaration of incorporation of partly completed machinery
Försäkran för inbyggnad av en delvis fullbordad maskin
Inkorporeringserklæring for delmaskine
Erklärung für den Einbau einer unvollständigen Maschine
La déclaration d'incorporation de quasi-machines

Declaration of incorporation of partly completed machinery

Directive 2006/42/EC Annex II, B



Manufacturer

Lindab Ventilation AB
Stålhögavägen 115, Grevie
SE-269 82 Båstad
Tel: +46 (0)431 850 00

hereby declares that the partly completed machinery of the type:

DA2EU	DIRBU	DSVUSN	DTBVU	FRU	LCPV	LKV	PKV	TATBU
DAVU	DIRVU	DTBCU	DTFU	JSBM	LCSV	MBB-V	RCW	TVTBU
DBV	DJP	DTBLU	DTPU	JSMM	LCV	PCSV	RCWB	VRA
DCT	DSUSN	DTBU	FRA	LCFV	LKPV	PCV	SKPTR	VRU

are in conformity with the following essential requirements in Annex 1 of the Machinery directive 2006/42/EC: 1.1.2, 1.1.3, 1.3.4. In addition, the partly completed machinery is in conformity with all relevant provisions of ordinances in EMC-Directive 2004/108/EC and the Low Voltage Directive 2006/95/EC.

Furthermore, partly completed machinery must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Machinery directive 2006/42/EC.

We undertake to transmit, in response to a reasoned request by the national authorities, relevant information on the partly completed machinery.

Karlovarska 2017-10-11

Authorised person:

Karel Kleinmond

Group Operations Director
Lindab s.r.o.

Na Hůrce 1081/6, 161 00 Praha 6, Czech Republic

Försäkran för inbyggnad av en delvis fullbordad maskin

Directive 2006/42/EC Annex II, B



Manufacturer

Lindab Ventilation AB
Stålhögavägen 115, Grevie
SE-269 82 Båstad
Tel: +46 (0)431 850 00

försäkrar härmed att delvis fullbordad maskin av typen:

DA2EU	DIRBU	DSVUSN	DTBVU	FRU	LCPV	LKV	PKV	TATBU
DAVU	DIRVU	DTBCU	DTFU	JSBM	LCSV	MBB-V	RCW	TVTBU
DBV	DJP	DTBLU	DTPU	JSMM	LCV	PCSV	RCWB	VRA
DCT	DSUSN	DTBU	FRA	LCFV	LKPV	PCV	SKPTR	VRU

Överensstämmer med följande grundläggande krav i bilaga 1 i Maskindirektivet 2006/42/EG: 1.1.2, 1.1.3, 1.3.4. Vidare försäkras att delvis fullbordad maskin överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i EMC-direktivet 2014/30/EU och lågspänningsdirektivet 2006/95/EG.

Därutöver får inte delvis fullbordad maskin tas i drift förrän den maskin i vilken den skall ingå som en del, har förklarats vara i överensstämmelse med Maskindirektivet 2006/42/EG.

Vidare åtar sig undertecknad att på motiverad och specificerad begäran av nationella myndigheter överlämna relevant information om den delvis fullbordade maskinen.

Karlovarska 2017-10-11

Behörig person:



Karel Kleinmond

Group Operations Director
Lindab s.r.o.

Na Hůrce 1081/6, 161 00 Praha 6, Tjeckien

Inkorporeringserklæring for delmaskine

Directive 2006/42/EC Annex II, B



Producent

Lindab Ventilation AB
Stålhögavägen 115, Grevie
SE-269 82 Båstad
Tel: +46 (0)431 850 00

Det erklæres hermed:

DA2EU	DIRBU	DSVUSN	DTBVU	FRU	LCPV	LKV	PKV	TATBU
DAVU	DIRVU	DTBCU	DTFU	JSBM	LCSV	MBB-V	RCW	TVTBU
DBV	DJP	DTBLU	DTPU	JSMM	LCV	PCSV	RCWB	VRA
DCT	DSUSN	DTBU	FRA	LCFV	LKPV	PCV	SKPTR	VRU

er i overensstemmelse med de følgende væsentlige krav i bilag 1 af Maskindirektivet 2006/42/EC: 1.1.2, 1.1.3, 1.3.4. Desuden er delmaskinen i overensstemmelse med alle relevante bestemmelser i forordning EMC-direktiv 2004/108/EC og Lavspændingsdirektivet 200/95/EC.

Desuden må delmaskinen ikke tages i brug, før den endelige maskine, i hvilken den skal indbygges, er erklæret i overensstemmelse med bestemmelserne i Maskindirektivet 2006/42/EC.

Vi forpligtiger os til at viderebringe, som svar på en begrundet anmodning fra nationale myndigheder, relevant information om delmaskinen.

Karlovarska 2017-10-11

Autoriseret person:

Karel Kleinmond

Group Operations Director
Lindab s.r.o.

Na Hůrce 1081/6, 161 00 Praha 6, Czech Republic

Erklärung für den Einbau einer unvollständigen Maschine

Directive 2006/42/EC Annex II, B



Hersteller

Lindab Ventilation AB
Stålhögavägen 115, Grevie
SE-269 82 Båstad
Tel: +46 (0)431 850 00

erklärt hiermit, dass die unvollständigen Maschinen folgender Typen:

DA2EU	DIRBU	DSVUSN	DTBVU	FRU	LCPV	LKV	PKV	TATBU
DAVU	DIRVU	DTBCU	DTFU	JSBM	LCSV	MBB-V	RCW	TVTBU
DBV	DJP	DTBLU	DTPU	JSMM	LCV	PCSV	RCWB	VRA
DCT	DSUSN	DTBU	FRA	LCFV	LKPV	PCV	SKPTR	VRU

den einschlägigen grundlegenden Anforderungen des Zusatzes 1 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EC: 1.1.2, 1.1.3, 1.1.3, 1.3.4 entspricht. Weiterhin wird die Übereinstimmung mit der EMC-Richtlinie 2004/108/EC und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC bestätigt.

Die unvollständige Maschine darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn gegebenenfalls festgestellt wurde, dass die Maschine, in die die unvollständige Maschine eingebaut werden soll, den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht.

Wir verpflichten uns, auf begründeten Antrag der nationalen Behörden, relevante Informationen zu den unvollständigen Maschinen auszuhändigen.

Karlovarska 2017-10-11
Bevollmächtigte Person

Karel Kleinmond

Group Operations Director
Lindab s.r.o.

Na Hůrce 1081/6, 161 00 Praha 6, Czech Republic

La déclaration d'incorporation de quasi-machines

Directive 2006/42/EC Annex II, B



Fabricant

Lindab Ventilation AB
Stålhögavägen 115, Grevie
SE-269 82 Båstad
Tel: +46 (0)431 850 00

déclare par la présente que les parties complètes de machine de type:

DA2EU	DIRBU	DSVUSN	DTBVU	FRU	LCPV	LKV	PKV	TATBU
DAVU	DIRVU	DTBCU	DTFU	JSBM	LCSV	MBB-V	RCW	TVTBU
DBV	DJP	DTBLU	DTPU	JSMM	LCV	PCSV	RCWB	VRA
DCT	DSUSN	DTBU	FRA	LCFV	LKPV	PCV	SKPTR	VRU

sont conformes aux exigences essentielles de l'Annexe 1 de la Directive Machines 2006/42/EC: 1.1.2, 1.1.3, 1.3.4. En sus, la partie complète de machine est conforme avec toutes les dispositions applicables des Directives Compatibilité Electromagnétique 2004/108/EC et Basse Tension 2006/95/EC.

La partie complète de machine ne doit pas être mise en fonctionnement tant que la machine finale dans laquelle elle est incorporée ne soit déclarée conforme vis-à-vis des dispositions de la Directive Machines 2006/42/EC.

Nous nous engageons à transmettre, sur demande motivée des autorités nationales, les informations nécessaires sur la partie complète de machine.

Karlovarska 2017-10-11

Personne Habilitée:

Karel Kleinmond

Group Operations Director
Lindab s.r.o.

Na Hůrce 1081/6, 161 00 Praha 6, Czech Republic

KKS numre

BRS Rekt	SAU12AA008
BRS Rekt	SAU11AA002
BRS Rekt	SAU15AA001
BRS Rekt	SAU16AA004
BRS Rekt	SAU21AA001
BRS Rekt	SAU22AA001
BRS Rekt	SAU23AA001
BRS Rekt	SAU23AA003
BRS Rekt	SAU24AA011
BRS Rekt	SAU24AA017
BRS Rekt	SAU31AA001
BRS Rekt	SAU32AA008