

AMV20UYA-CWT010 – 4821 Bygningsdelskort_D

Projektdata

Projektnavn: BIO4/B14 Dato: 02.12.2019
 Projektnr K150311 Udarbejdet af: Thomas Møller Rev. Dato: .

Bygningsdel:	Brandspjæld Spjæld	ID:	KKS nr.
			Bilag: KKS-BRS
Vejledende definition:	Brandspjæld bruges mellem brandsektioner		

Entreprenør:	Pro ventilation
Kontaktperson:	Klaus Hedebo

Beskrivelse:	Brandspjæld		
Lokalisering:	Placeres i væg		
Indbygningsår:	2019	Forventet levetid	20 år

Komponentliste			
Betegnelse***	Fabrikat/type	Leverandør	Mgd
Brandspjæld	Lindab/WH45U	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		1				
	Visuelt spjældes åben og lukkeevne				1		

Fremgangsmåde ved eventuel udskiftning		
Komponent	Beskrivelse	Budget
Brandspjæld	Spjæld inkl. kanalstykke før eller efter demonteres.	(ø400)
	Nyt spjæld monteres med skydemuffe. (evt. SKMF fra Lindab)	5000,-

Filupload:

Produkt- og datablad

Garantiblade / certifikater

Brand- og røgspjæld

WH45U



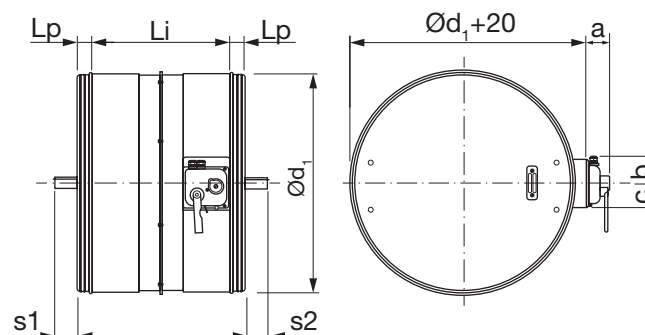
Beskrivelse

Cirkulære 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	WH	Cirkulært brandspjæld
Serie	45	Spjældblad i 40 mm tykkelse
Tilslutning	U	Lindab Safe
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)
	VMB	Belimo motor BFN24T (24V)
	DMB	Belimo motor BFN230T (230V)
	VGS	Siemens motor GGA 126 (24V)
	DGS	Siemens motor GGA 326 (230V)
	VGB	Belimo motor BF24T (24V)
	DGB	Belimo motor BF230T (230V)
Dimension	TMB	Belimo motor BFN24T-ST (24V)
	TGB	Belimo motor BF24T-ST (24V)
Dimension	XYZ	Nominal diameter (mm)

Dimensioner



WH45U					
Ød ₁ nom	s1 [mm]	Lp [mm]	Li [mm]	s2 [mm]	m [kg]
200	-	38	384	-	7,00
250	-	57	384	-	8,00
300	-	57	384	-	9,00
315	-	57	384	-	10,0
355	-	60	384	-	11,0
400	-	73	384	-	12,0
450	23	73	384	-	14,0
500	49	73	384	-	15,0
560	79	73	384	-	18,0
600	99	73	384	-	20,0
630	114	73	384	-	22,0
710	131	95	384	-	26,0
800	176	95	384	38	31,0

* Vægt uden motor. Incl. motor + 1 kg.

Motorer:

WH45 VMB/DMB - Belimo motor
WH45 VGS/DGS - Siemens motor

Motorer	a mm	b mm	c mm
WH45 VGB/DGB	108	157	95
WH45 VGS/DGS	100	177	95

Bestillingskode

Type	WH45U	315	SCMR
Dimension Ød ₁			
Motortype			

Brand- og røgspjæld

WH45U

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		Ø	ØØ	Ø
Tætning med mørtel		min 200	min 200	min 200
ve (i↔o)		max 800	max 800	max 800
EI 90 S – Montering i let adskillende gipspladevæg				
Vægtykkelse mindst 100 mm				
Væg med Rockwool densitet mindst 100 kg/m ³			ØØ	Ø
Tætning med gipsplade og Rockwool med densitet 100 kg/m ³		–	min 200	min 200
ve (i↔o)			max 800	max 800
EI 90 S – Montering i vandret adskillende bygningsdel (dæk)				
Loftstykkelse mindst 100 mm				
Lofts densitet mindst 650 kg/m ³			ØØ	Ø
Tætning med mørtel			min 200	min 200
ho (i↔o)			max 800	max 800
EI 120 S – Montering i vandret adskillende bygningsdel (dæk)				
Loftstykkelse mindst 150 mm				
Lofts densitet mindst 650 kg/m ³		ØØ	ØØ	Ø
Tætning med mørtel		min 200	min 200	min 200
ho (i↔o)		max 800	max 800	max 800
EI 180 S – Montering i vandret adskillende bygningsdel (dæk)				
Loftstykkelse mindst 150 mm				
Lofts densitet mindst 2200 kg/m ³	ØØ	Ø	ØØ	Ø
Tætning med mørtel	min 200	min 200	min 200	min 200
ho (i↔o)	max 800	max 800	max 800	max 800

- Ø nominel diameter af spjældet
 ve vertikal installation
 ho horisontal installation
 (i↔o) brand indefra og udefra
 Pa undertryk
 E integritet
 I isolation
 S røgtæthed



lindab | we simplify construction

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

www.lindab.com



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	JSMU	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	JSM	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	JSMU	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 auszuhandigen.

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	JSM	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 Cirk	SAU01AA004
BRS Cirk	SAU02AA005
BRS Cirk	SAU02AA030
BRS Cirk	SAU02AA034
BRS Cirk	SAU03AA002
BRS Cirk	SAU03AA005
BRS Cirk	SAU03AA006
BRS Cirk	SAU03AA009
BRS Cirk	SAU04AA004
BRS Cirk	SAU04AA011
BRS Cirk	SAU04AA024
BRS Cirk	SAU04AA17
BRS Cirk	SAU05AA002
BRS Cirk	SAU13AA001
BRS Cirk	SAU14AA006
BRS Cirk	SAU21AA006
BRS Cirk	SAU22AA004
BRS Cirk	SAW01AA004
BRS Cirk	SAW01AA007
BRS Cirk	SAW02AA002