



MDF30EURO



Eigenschaften: CE-gekennzeichnete Brandschutzklappen, zertifiziert nach Uni EN 15650, klassifiziert nach Uni EN 13501-3 und geprüft nach Uni EN 1366/2. Sie können an Lüftungskanälen installiert werden, um eine schnelle Unterbrechung des Luftstroms im Brandfall zu gewährleisten. Sie können mit Servomotor, Elektromagnet oder Thermosicherung mit mechanischer Rückstellung betätigt werden.

Konstruktion: Doppelgehäuse aus verzinktem Stahl von großer Stärke mit thermischer Trennung in mittlerer Position aus Calciumsilikat. Klappenblatt aus Calciumsilikat, das auf einem Drehstift aus Stahl an Messingbuchsen bewegt wird. Ausgestattet mit einem externen Flansch für den Anschluss an die Kanäle und einer serienmäßig auf 72 °C eingestellten thermischen Auslösevorrichtung.

Betriebsbedingungen: Saubere Luft, Höchstgeschwindigkeit 10 m/s.

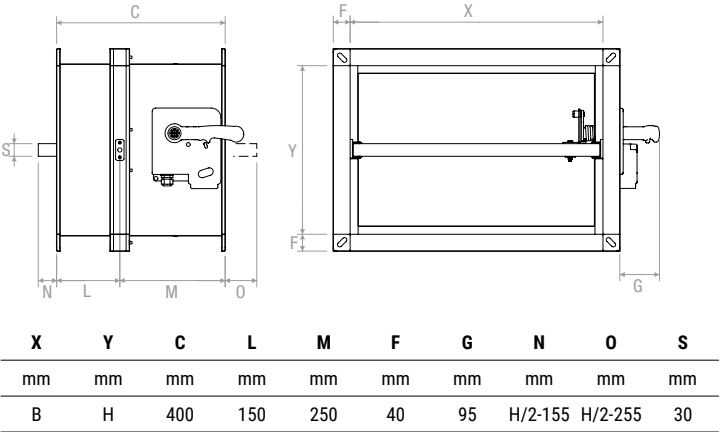
Characteristics: fire dampers marked CE certified UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 classified and tested according to UNI EN 1366/2. Installable on ventilation ducts ensure a rapid interruption of the air flow in case of fire. May be implemented with servo motor, electromagnet or manual reset thermal fuse.

Finishing: double casing in thick galvanized steel with thermal cut intermediate in calcium silicate. Blade in calcium silicate moved on pivots steel rotation housed on brass bushings. Provided with outer flange for connection to ducts have thermal release device calibrated standard at 72 ° C.

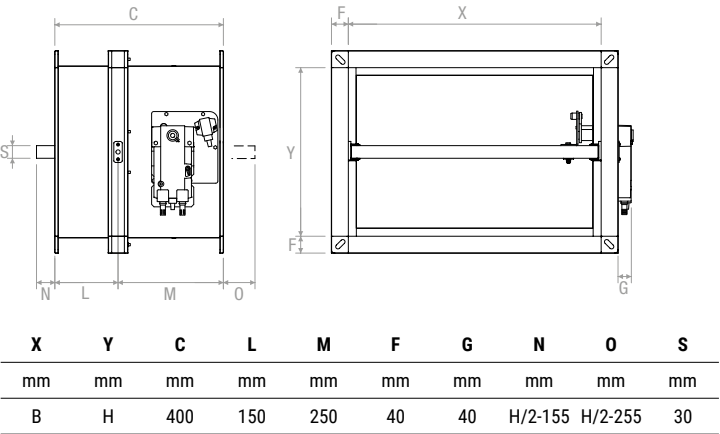
Operating conditions: clean air, maximum air speed 10 m/s.

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

MDF30EUCEC
Brandschutzklappe mit mechanischer Steuerung und Vorbereitung für Elektromagnet
Fire damper with mechanical control and predisposition for electromagnet

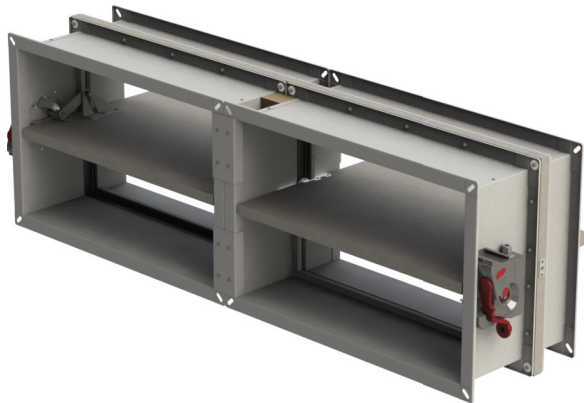


MDF30EUCEM
Brandschutzklappe mit Vorbereitung für Servomotor
Fire damper with predisposition for servomotor



MDF30EURO

MAHRFACHEINBAU NEBENEINANDER | BATTERY SIDE BY SIDE INSTALLATION



Die Klappen für diese besondere Installation sind ausgestattet mit:

- Werkseitig montierte aufschäumende Elemente (diese Installationsart muss bei der Bestellung angegeben werden).
- Satz Verriegelungsbügel KBTR (Nr. 4 Bügel und Nr. 16 selbstbohrende Schrauben), die zusammen mit den Klappen bestellt werden müssen. Benötigt wird 1 Bausatz für jedes Paar nebeneinander angeordneten Klappen.
- Kit Wandbefestigungsbügel KS3 (Nr. 4 Bügel), die zusammen mit den Klappen bestellt werden müssen. Benötigt wird 1 Bausatz für jedes Paar nebeneinander angeordneten Klappen.

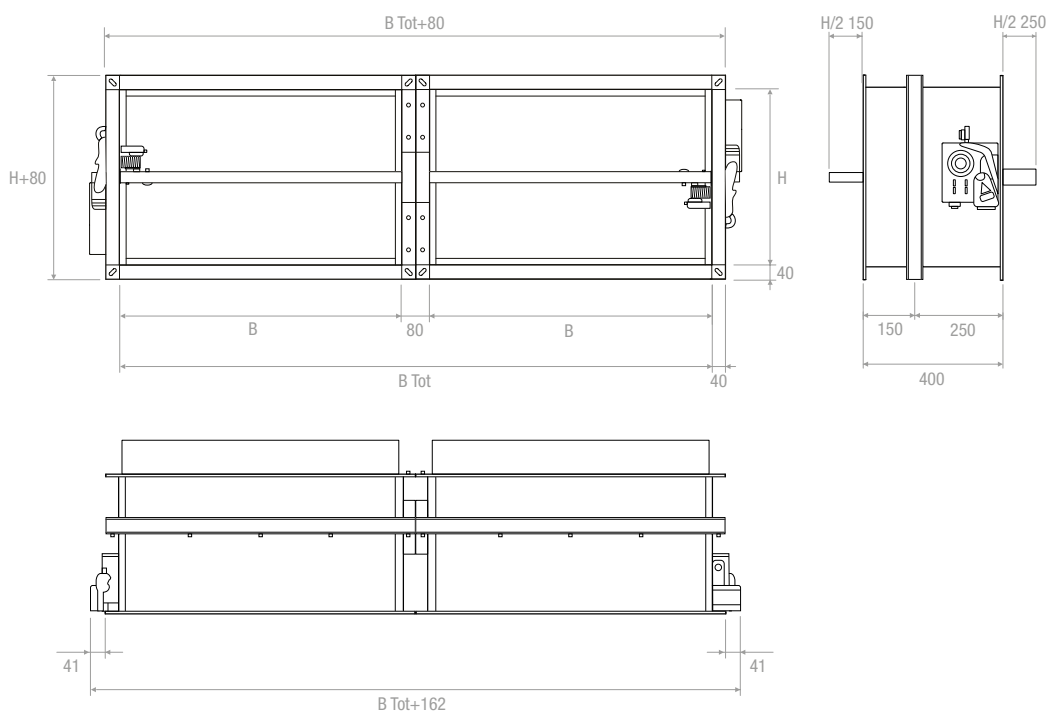
The dampers for this particular installation are equipped with:

- Factory-mounted thermo-expansion elements (this must be reported when ordering is in place).
- KBTR Locking Bracket Kit (No. 4 Brackets and No 16 self-drilling screws) to be ordered together with the dampers. Necessary 1 kit for every couple of dampers to install side by side.
- KS3 fixing bracket kit (4 brackets) to be ordered together with the dampers. Necessary 1 kit for every couple of

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

MAXIMALE ABMESSUNGEN | MAXIMUM SIZE

Basis: 2480 mm (Nr. 2 Klappen Grundaussführung 1200 mm Luftdurchlass) | Base: 2480 mm (nr. 2 dampers base 1200 mm air passage)
Höhe: 800 mm | Height: 800 mm



LEISTUNGSTABELLE | PERFORMANCE TABLE

Brandschutzklappen, geprüft nach EN 1366-2 und klassifiziert nach EN 13501-3
Fire dampers tested according EN 1366/2 and classified according to EN 13501-3

EINZELINSTALLATION | SINGLE INSTALLATION

Widerstandsklassifizierung Classification of resistance			
	El 180 S - 300 Pa	El 120 S - 300 Pa	El 90 S - 300 Pa
Porenbetonmauerwerk, Stärke 120 mm Aerated concrete wall thickness 120 mm (v _e i ↔ o)		von 200x200 bis 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M	von 200x200 bis 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M
Gipskartonplatten Typ F, Stärke 125 mm Gypsum plasterboards type F wall thickness 125 mm (v _e i ↔ o) Verwendung des Bügelsatzes KS2 erforderlich need to use brackets kit KS2		von 200x200 bis 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	von 200x200 bis 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M
Stahlbetondecke, Stärke 150 mm Reinforced concrete slab thickness 150 mm (h _o i ↔ o) Verwendung des Bügelsatzes KS1 erforderlich need to use brackets kit KS1	von 200x200 bis 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	von 200x200 bis 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	von 200x200 bis 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M

MEHRFACHEINBAU | BATTERY INSTALLATION

Widerstandsklassifizierung Classification of resistance		
	El 120 S - 500 Pa	El 90 S - 500 Pa
Porenbetonmauerwerk, Stärke 150 mm Aerated concrete wall thickness 150 mm (v _e i ↔ o)	von 200x200 bis 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	von 200x200 bis 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M

LEGENDE | LEGEND

ve = vertikale Installation - vertical installation
ho = horizontale Installation - horizontal installation
i ↔ o = dem Feuer ausgesetzte Seite nicht relevant - side exposed to fire indifferent
Pa = Pascal - Pascal
E = Integrität - integrity
I = Wärmedämmung - thermal insulation
S = Rauchdichtigkeit - smoke seal
M = Steuerung für manuelle Rückstellung | manual reset device
SR = Steuerung mit Servomotor | device with servomotor

BRANDSCHUTZKLAPPE MIT MECHANISCHER STEUERUNG UND VORBEREITUNG FÜR ELEKTROMAGNET
FIRE DAMPER WITH MECHANICAL CONTROL AND PREDISPOSITION FOR ELECTROMAGNET

H	B mm									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
200										
250										
300										
350										
400										
450										
500										
550										
600										
650										
700										
750										
800										

H	B mm									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
200										
250										
300										
350										
400										
450										
500										
550										
600										
650										
700										
750										
800										

H	B mm						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
mm	€	€	€	€	€	€	€
200							
250							
300							
350							
400							
450							
500							
550							
600							
650							
700							
750							
800							

Für den Mehrfacheinbau zum Preis jeder Klappe 20% hinzufügen
 + Preis für 1 Kit KBTR
 + Preis für 1 Kit KS3
 For battery installation add 20% on the price of each damper
 + the price of 1 KBTR kit
 + the price of 1 KS3 kit

Im Preis inbegriffen sind 1 Thermosicherung 72°C und 1 Mikroschalter
 The price include 1 thermofuse 72°C and 1 electric microswitch

■ Empfohlen | Advised
MDF25 - MDF25L

BRANDSCHUTZKLAPPE MIT VORBEREITUNG FÜR SERVOMOTOR
 FIRE DAMPER WITH PREDISPOSITION FOR SERVOMOTOR

H	B mm									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
200										
250										
300										
350										
400										
450										
500										
550										
600										
650										
700										
750										
800										

H	B mm									
	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
200										
250										
300										
350										
400										
450										
500										
550										
600										
650										
700										
750										
800										

H	B mm						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
mm	€	€	€	€	€	€	€
200							
250							
300							
350							
400							
450							
500							
550							
600							
650							
700							
750							
800							

Für den Mehrfacheinbau
zum Preis jeder Klappe 20%
hinzufügen
+ Preis für 1 Kit KBTR
+ Preis für 1 Kit KS3
For battery installation add 20%
on the price of each damper
+ the price of 1 KBTR kit
+ the price of 1 KS3 kit

BFN

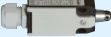
BF

Im Preis inbegriffen sind 1 Thermosiche-
rung 72°C und 2 Mikroschalter
The price include 1 thermofuse 72°C
and 2 electric microswitch

■ Empfohlen | Advised
MDF25 - MDF25L

MDF30EURO

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

	Modell Model	Beschreibung Description	€
	FS3172	Mechanische Thermosicherung aus Kupfer 72°C Mechanical thermofuse in copper 72°C	
	FS31100	Mechanische Thermosicherung aus Kupfer 95°C Mechanical thermofuse in copper 95°C	
	ME40	Mikroschalter für Anzeige der „geschlossenen“ oder „offenen“ Klappe Electric micro switch to signal damper "closed" or "open"	
	ME33	Elektromagnet mit 220V Wechselstromversorgung, normalerweise erregt Electromagnet, main voltage 220V AC normally excited	
	MD34	Elektromagnet mit 220V Wechselstromversorgung, normalerweise nicht erregt Electromagnet, main voltage 220V AC normally not excited	
	ME35	Elektromagnet mit 24V Gleichstromversorgung, normalerweise erregt Electromagnet, main voltage 24V DC normally excited	
	MD36	Elektromagnet mit 24V Gleichstromversorgung, normalerweise nicht erregt Electromagnet, main voltage 24V DC normally not excited	
	KS1	Bügelsatz für Deckenmontage (4 STK) Brackets kit ceiling installation (4 PCS)	
	KS2	Bügelsatz für Montage an leichter Wand (4 STK) Brackets kit light wall installation (4 PCS)	
	KBTR	Satz Verriegelungsbügel (4 STK Bügel und 16 selbstbohrende Schrauben) Locking bracket kit (4 PCS brackets and 16 self-drilling screws)	
	KS3	Bügelsatz für Wandmontage (4 STK Bügel) Wall fixing bracket kit (4 PCS brackets)	

MOTOREN | MOTORS

BFN...-T
mit Thermosicherung BAE72-S | with thermofuse BAE72-S



Code Code	Spannung Voltage	Steuerung Command	€
BFN24T	24V	On-Off	
BFN24TST	24V	On-Off	
BFN230T	230V	On-Off	

Alle Modelle BFN haben 2 Endschalterkontakte. Die Versionen BFN... ST haben die vorverkabelten Stecker für das System BKN23024MOD.
All the BFN have 2 limit switch signal contacts. The BFN...ST version have a prewired plug for BKN23024MOD.

BF...-T
mit Thermosicherung BAE72-S | with thermofuse BAE72-S



Code Code	Spannung Voltage	Steuerung Command	€
BF24TN	24V	On-Off	
BF230TN.1	230V	On-Off	

Alle Modelle BF haben 2 Endschalterkontakte. Die Versionen BF... ST haben die vorverkabelten Stecker für BKN23024MOD.
All the BF have 2 limit switch signal contacts. The BF...ST version have a prewired plug for BKN23024MOD.

Code Code	Beschreibung Description	€
BKN23024MOD 	Versorgungs- und Kommunikationseinheit, die an der Brandschutzklappe zu installieren ist. Geeignet für Modbus- und Bacnet-Kommunikationsprotokoll. Supply and communications unit to be installed on the fire damper. Suitable for protocol of communication modbus and bacnet.	