



MDF30EURO



Caractéristiques : clapets coupe-feu marqués CE certifiés EN 15650, classés selon EN 13501-3 et testés selon EN 1366/2. Installés sur des conduits d'aération, ils garantissent une interruption rapide du flux d'air en cas d'incendie. Ils peuvent être mis en œuvre avec un servomoteur, un électro-aimant ou un fusible thermique à réarmement mécanique.

Construction : double boîtier en acier galvanisé de grande épaisseur avec rupteur de pont thermique intermédiaire en silicate de calcium. Lame en silicate de calcium déplacée sur des axes de rotation en acier logés sur des bagues en laiton. Dotés d'une bride extérieure pour le raccordement aux conduits et d'un dispositif de protection thermique étalonné de série à 72°C.

Conditions de fonctionnement : air propre, vitesse maximale 10 m/s.

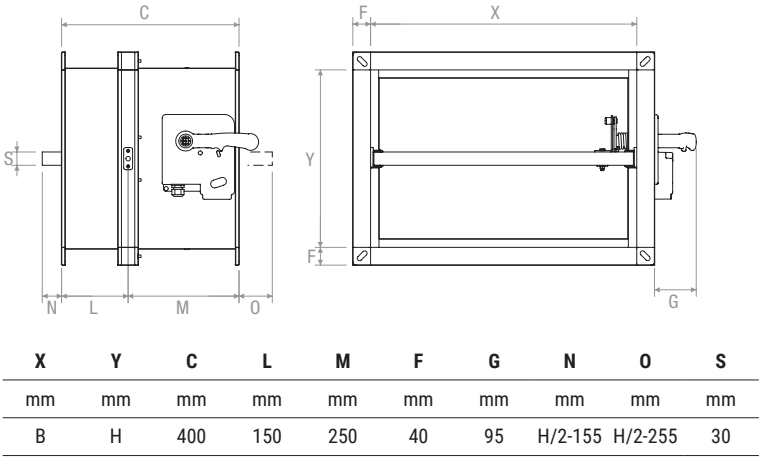
Characteristics: fire dampers marked CE certified UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 classified and tested according to UNI EN 1366/2. Installable on ventilation ducts ensure a rapid interruption of the air flow in case of fire. May be implemented with servo motor, electromagnet or manual reset thermal fuse.

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.

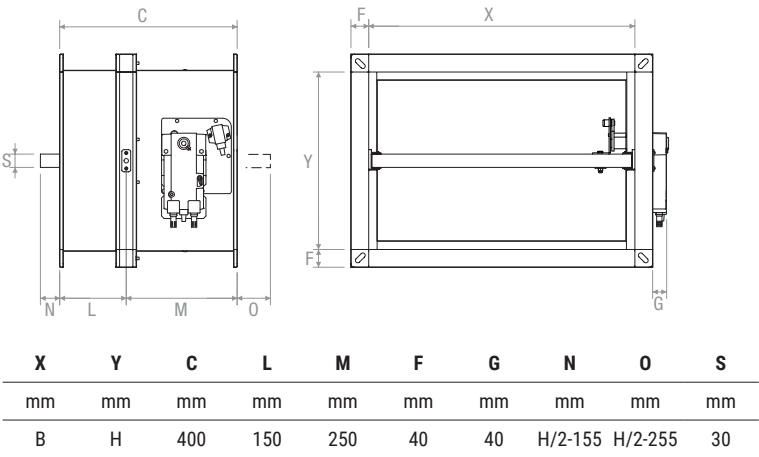
Operating conditions: clean air, maximum air speed 10 m/s.

DESSINS | DRAWINGS

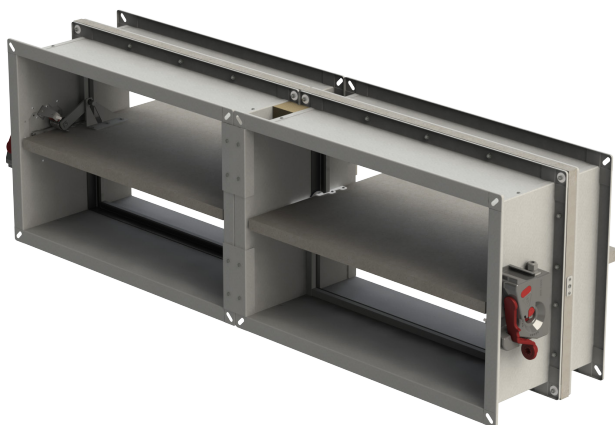
MDF30EUCEC
Clapet coupe-feu avec commande mécanique et prédisposition pour électro-aimant
Fire damper with mechanical control and predisposition for electromagnet



MDF30EUCEM
Clapet coupe-feu avec prédisposition pour servomoteur
Fire damper with predisposition for servomotor



INSTALLATION EN SÉRIE CÔTE À CÔTE | BATTERY SIDE BY SIDE INSTALLATION



Les clapets pour cette installation particulière sont dotés de :

- Éléments thermo-expansibles montés en usine (il est nécessaire de signaler ce mode d'installation lors de la commande).
- Kit supports de blocage KBTR (4 supports et 16 vis auto-foreuses) à commander avec les clapets. Nécessaire 1 kit pour chaque paire de clapets côte à côte.
- Kit supports de fixation murale KS3 (4 supports) à commander avec les clapets. Nécessaire 1 kit pour chaque paire de clapets côte à côte.

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 wall bracket kit (4 brackets) to be ordered together with the dampers. Necessary 1 kit for every couple of dampers to install side by side.

DESSINS | DRAWINGS

TAILLE MAXIMALE | MAXIMUM SIZE

Base: 2480 mm (2 clapets base 1200 mm passage d'air) | Base: 2480 mm (nr. 2 dampers base 1200 mm air passage)

Hauteur: 800 mm | Height: 800 mm

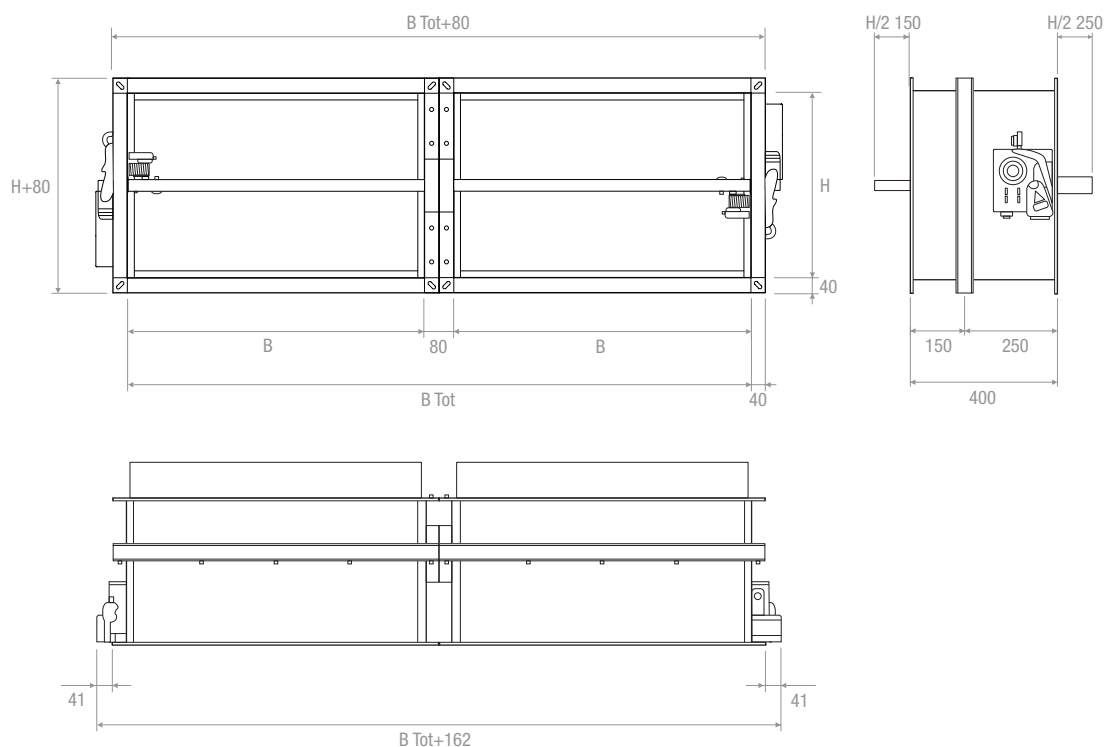


TABLEAU DES PERFORMANCES | PERFORMANCE TABLE

Clapets coupe-feu testés selon EN 1366-2 et classés selon EN 13501-3
Fire dampers tested according EN 1366/2 and classified according to EN 13501-3

INSTALLATION SIMPLE | SINGLE INSTALLATION

Classifications de résistance dI Classification of resistance			
	EI 180 S - 300 Pa	EI 120 S - 300 Pa	EI 90 S - 300 Pa
Maçonnerie en béton cellulaire épaisseur 120 mm Aerated concrete wall thickness 120 mm (v _e i ↔ o)		de 200x200 à 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M	de 200x200 à 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M
Plaques de plâtre de type F épaisseur 125 mm Gypsum plasterboards type F wall thickness 125 mm (v _i i ↔ o) utilisation du kit de supports KS2 nécessaire		de 200x200 à 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de 200x200 à 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M
Plancher en béton armé épaisseur 150 mm Reinforced concrete slab thickness 150 mm (h _i i ↔ o) utilisation du kit de supports KS1 nécessaire need to use brackets kit KS1	de 200x200 à 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de 200x200 à 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de 200x200 à 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M

INSTALLATION EN SÉRIE | BATTERY INSTALLATION

Classifications de résistance dI Classification of resistance		
	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa
Maçonnerie en béton cellulaire épaisseur 150 mm Aerated concrete wall thickness 150 mm (v _e i ↔ o)	de 200x200 à 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de 200x200 à 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M

LÉGENDE | LEGEND

ve = installation verticale - vertical installation
ho = installation horizontale - horizontal installation
i ↔ o = côté exposé au feu indifférent - side exposed to fire indifferent
Pa = Pascal - Pascal
E = intégrité - integrity
I = isolation thermique - thermal insulation
S = étanchéité aux fumées - smoke seal
M = commande de réarmement manuel | manual reset device
SR = commande avec servomoteur | device with servomotor

CLAPET COUPE-FEU AVEC COMMANDE MÉCANIQUE ET PRÉDISPOSITION POUR ÉLECTRO-AIMANT
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							

Pour l'installation en série, ajoutez 20 % sur le prix de chaque clapet
+ le prix d'1 kit KBTR
+ le prix d'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

1 fusible thermique inclus dans le prix 72°C et 1 micro-interrupteur
The price include 1 thermofuse 72°C and 1 electric microswitch

■ Conseillé | Advised
MDF25 - MDF25L



CLAPET COUPE-FEU AVEC PRÉDISPOSITION POUR SERVOMOTEUR
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							

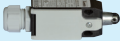
Pour l'installation en série, ajoutez 20 % sur le prix de chaque clapet
+ le prix d'1 kit KBTR
+ le prix d'1 kit KS3
For battery installation add 20% on the price of each damper
+ the price of 1 KBTR kit
+ the price of 1 KS3 kit

BFN

BF

1 fusible thermique inclus dans le prix 72°C et 2 micro-interrupteur
The price include 1 thermofuse 72°C and 2 electric microswitch

■ Conseillé | Advised
MDF25 - MDF25L

	Modèle Model	Description Description	€
	FS3172	Fusible thermique mécanique en cuivre 72°C Mechanical thermofuse in copper 72°C	
	FS31100	Fusible thermique mécanique en cuivre 95°C Mechanical thermofuse in copper 95°C	
	ME40	Micro-interrupteur pour signalisation clapet « fermé » ou « ouvert » Electric micro switch to signal damper "closed" or "open"	
	ME33	Électroaimant avec alimentation 220V CA normalement excité Electromagnet, main voltage 220V AC normally excited	
	MD34	Électro-aimant avec alimentation 220V CA normalement désexcité Electromagnet, main voltage 220V AC normally not excited	
	ME35	Électro-aimant avec alimentation 24V CC normalement excité Electromagnet, main voltage 24V DC normally excited	
	MD36	Électro-aimant avec alimentation 24V CC normalement désexcité Electromagnet, main voltage 24V DC normally not excited	
	KS1	Kit supports installation sur plancher (4 PCS) Brackets kit ceiling installation (4 PCS)	
	KS2	Kit supports installation mur léger (4 PCS) Brackets kit light wall installation (4 PCS)	
	KBTR	Kit supports de blocage (4 PCS supports et 16 vis autoforeuses) Locking bracket kit (4 PCS brackets and 16 self-drilling screws)	
	KS3	Kit supports de fixation murale (4 PCS supports) Wall fixing bracket kit (4 PCS brackets)	

MOTORI | MOTORS

BFN...-T

avec fusible thermique BAE72-S | with thermofuse BAE72-S



Référence Code	Tension Voltage	Commande Command	€
BFN24T	24V	On-Off	
BFN24TST	24V	On-Off	
BFN230T	230V	On-Off	

Tous les BFN ont 2 contacts de signalisation de fin de course. Les versions BFN...ST ont les fiches précâblées pour système BKN23024MOD.
 All the BFN have 2 limit switch signal contacts. The BFN...ST version have a prewired plug for BKN23024MOD.

BF...-T

avec fusible thermique BAE72-S | with thermofuse BAE72-S



Référence Code	Tension Voltage	Commande Command	€
BF24TN	24V	On-Off	
BF230TN.1	230V	On-Off	

Tous les BF ont 2 contacts de signalisation fin de course. Les versions BF...ST ont les fiches précâblées pour BKN23024MOD.
 All the BF have 2 limit switch signal contacts. The BF...ST version have a prewired plug for BKN23024MOD.

Référence Code	Description Description	€
BKN23024MOD	Unité d'alimentation et de communication à installer sur le clapet coupe-feu. Convient pour le protocole de communication modbus et bacnet. Supply and communications unit to be installed on the fire damper. Suitable for protocol of communication modbus and bacnet.	

