

MDF30EURO



CARACTERISTICI:

Clapete antifoc certificate CE conform UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 clasificate și testate conform UNI EN 1366/2. Instalare în sisteme de ventilație pentru întreruperea rapidă a propagării focului în caz de incendiu. Pot fi dotate cu servomotor, electromagnet sau dispozitiv manual cu termofuzibil.

CONSTRUCȚIE:

Carcasă dublă din oțel galvanizat, cu punte de ruperere termică intermediară din silicat de calciu. Lamelă din silicat de calciu antrenată de mecanism de rotire în jurul axei, din alamă. Livrată cu flanșă pentru conectarea la tubulatură, are montat mecanism de declanșare calibrat la 72° C.

CONDIȚII DE OPERARE:

Aer curat, viteză maximă 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.

CONSTRUCTION:

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.

MDF30EUCEC

Clapetă antifoc cu acționare mecanică sau pregătită pentru electromagnet
Fire damper with mechanical control and predisposition for electromagnet

PREȚURI - PRICES

↑ H mm	BAZĂ B mm									
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
200	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
250	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
300	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
350	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
400	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
450	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
500	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
550	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
600	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
650	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
700	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
750	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
800	ND/NA	€	€	€	€	€	€	€	€	€

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

Notă: Prețul include 1 fuzibil la 72°C și 1 microcontact.

Note: The price include 1 thermofuse 72°C and 1 electric microswitch.

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



Recomandat - Advised
MDF25 - MDF25L

MDF30EUCEM

Clapetă antifoc pregătită pentru acționare cu servomotor

Fire damper with predisposition for servomotor

PREȚURI - PRICES

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

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

Notă: Prețul include 1 fuzibil la 72°C și 1 microcontact.

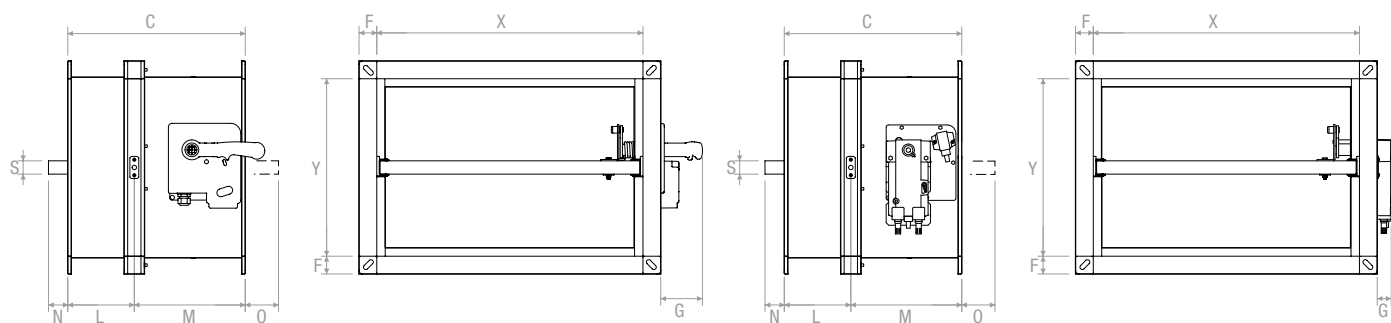
Note: The price include 1 thermofuse 72°C and 1 electric microswitch.

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

BFN**BF**

Recomandat - Advised
MDF25 - MDF25L

DIMENSIUNE - DIMENSION



X	Y	C	L	M	F	G	N	O	S
B	H	400	150	250	40	95	H/2-155	H/2-255	30

X	Y	C	L	M	F	G	N	O	S
B	H	400	150	250	40	40	H/2-155	H/2-255	30

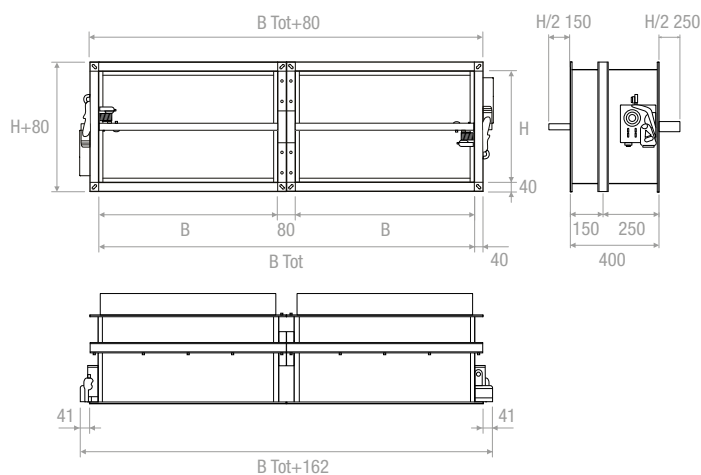
DIMENSIUNE MAXIMĂ

Bază: 2480 mm (2 dampere cu baza 1200 trecere liberă aer)
Înălțime: 800 mm

MAXIMUM SIZE

Base: 2480 mm (nr. 2 dampers base 1200 mm air passage)
Height: 800 mm

MDF30EURO
Montaj în baterie
Battery side by side installation



Clapetele pentru acest montaj particular sunt echipate cu:

- Elemente termo-expandabile premontate din fabrică (acestea trebuie menționate la data comenzii).
- Kit de blocare **KBTR** (4 cleme de prindere și 16 șuruburi autoforante) ce se comandă împreună cu clapetele antifoc. E necesar 1 kit pentru fiecare pereche de clapete ce se montează în baterie.
- Kit de fixare **KS3** (4 cleme) ce se comandă împreună cu clapetele antifoc. E necesar 1 kit pentru fiecare pereche de clapete ce se montează în baterie.

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 dampers to install side by side.

LIMITE FUNCȚIONARE - PERFORMANCE TABLE

CLAPETE DE FOC TESTATE CONFORM EN 1366/2 ȘI CLASIFICATE CONFORM EN 13501-3

FIRE DAMPERS TESTED ACCORDING EN 1366/2 AND CLASSIFIED ACCORDING TO EN 13501-3

Clasă de rezistență la foc - Classification of resistance		
	El 120 S - 300 Pa	El 90 S - 300 Pa
Perete de beton aerat cu grosimea de 150 mm Aerated concrete wall thickness 150 mm ($v_e \text{ i } \leftrightarrow 0$)	de la 200x200 până la 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de la 200x200 până la 1200x800 SR/M0 from 200x200 to 1200x800 SR/M

Legenda

v_e = instalare verticală - vertical installation

h_o = instalare orizontală - horizontal installation

$i \leftrightarrow o$ = indiferent de partea expusă focului - side exposed to fire indifferent

Pa = Pascal - Pascal

E = integritate - entirety

I = izolație termică - thermal insulation

S = etanșare fum - smoke seal

M = dispozitiv rearmare manual - manual reset device

SR = echipament cu servomotor - device with servomotor

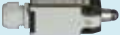
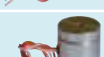
Pentru instalarea în baterie adăugați +20% din prețul fiecărui damper + prețul unui kit KBTR + prețul unui kit KS3.

Kit blocare KBTR (4 cleme și 16 șuruburi auto-blocante) € 23,62 - Kit KS3 montaj pe perete (4 cleme) - € 21,11

For battery installation add 20% on the price of each damper + the price of 1 KBTR kit + the price of 1 KS3 kit

KBTR Locking bracket kit (4 brackets and 16 self-drilling screws) € 23,62 - KS3 Wall fixing bracket kit (4 brackets) € 21,11

ACCESORII - ACCESSORIES

	MODEL - MODEL	DESCRIERE - DESCRIPTION	€
	FS3172	Termofizibil mecanic din Cupru 72°C Mechanical thermofuse in copper 72°C	
	FS31100	Termofizibil mecanic din Cupru 95°C Mechanical thermofuse in copper 95°C	
	ME40	Electromagnet, tensiune 220V AC normal sub tensiune Electromagnet, main voltage 220V AC normally excited	
	ME33	Electromagnet, tensiune 220V AC normal fără tensiune Electromagnet, main voltage 220V AC normally not excited	
	MD34	Electromagnet, tensiune 24V DC normal sub tensiune Electromagnet, main voltage 24V DC normally excited	
	ME35	Electromagnet, tensiune 24V DC normal fără tensiune Electromagnet, main voltage 24V DC normally not excited	
	MD36	Electromagnet, tensiune 24V DC normal fără tensiune Electromagnet, main voltage 24V DC normally not excited	
	KS1	Kit cleme instalare plafon (4 buc) Brackets kit ceiling installation (4 PCS)	
	KS2	Kit cleme instalare perete subțire (4 buc) Brackets kit light wall installation (4 PCS)	

LIMITE FUNCȚIONARE - PERFORMANCE TABLE

CLAPETE DE FOC TESTATE CONFORM EN 1366/2 ȘI CLASIFICATE CONFORM EN 13501-3

FIRE DAMPERS TESTED ACCORDING EN 1366/2 AND CLASSIFIED ACCORDING TO EN 13501-3

Clasă de rezistență la foc - Classification of resistance			
	EI 180 S - 300 Pa	EI 120 S - 300 Pa	EI 90 S - 300 Pa
Perete de beton aerat cu grosimea de 120 mm Aerated concrete wall thickness 120 mm ($v_e i \leftrightarrow o$)		de la 200x200 până la 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M	de la 200x200 până la 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M
Perete din plăci din gips-carton tip F cu grosime de 125 mm Gypsum plasterboards type F wall thickness 125 mm ($v_e i \leftrightarrow o$) e necesară folosirea kitului KS2 - need to use brackets kit KS2		de la 200x200 până la 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de la 200x200 până la 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M
Dală de beton armat cu grosimea de 150 mm Reinforced concrete slab thickness 150 mm ($h_o i \leftrightarrow o$) e necesară folosirea kitului KS1 - need to use brackets kit KS1	de la 200x200 până la 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de la 200x200 până la 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de la 200x200 până la 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M

* E necesară folosirea garniturii termoexpandabile LFC - Need to use thermo expanding gasket model LFC

Legenda

 v_e = instalare verticală - vertical installation h_o = instalare orizontală - horizontal installation $i \leftrightarrow o$ = indiferent de partea expusă focului - side exposed to fire indifferent

Pa = Pascal - Pascal

E = integritate - entirety

I = izolație termică - thermal insulation

S = etanșare fum - smoke seal

M = dispozitiv rearmare manual - manual reset device

SR = echipament cu servomotor - device with servomotor

MOTOARE - MOTORS

BFL...-T CU TERMOFUZIBIL BAE72-S - WITH THERMOFUSE BAE72-S



COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - COMMAND	€
BFL24T	24V	On-Off	
BFL24TST	24V	On-Off	
BFL230T	230V	On-Off	

Note

- toate servomotoarele BFL au 2 contacte de poziție - all the BFL have 2 limit switch signal contacts
- servomotorul versiunea BFL...ST are racord precablat pentru sisteme de control SBS - the BFL...ST version have a prewired plug for SBS control systems

BFN...-T CU TERMOFUZIBIL BAE72-S - WITH THERMOFUSE BAE72-S



COD - CODE	TENSIUNE - VOLTAGE	COMANDĂ - COMMAND	€
BFN24T	24V	On-Off	
BFN24TST	24V	On-Off	
BFN230T	230V	On-Off	

Note

- toate servomotoarele BFN au 2 contacte de poziție - all the BFN have 2 limit switch signal contacts
- servomotorul versiunea BFN...ST are racord precablat pentru sisteme de control SBS - the BFN...ST version have a prewired plug for SBS control systems

COD - CODE	DESCRIERE - DESCRIPTION	€
BKN23024 	Unitate de comunicare și alimentare, se instalează pe clapetă. Conexiune la placa electrică prin cablu cu 2 fire. Supply and communications unit to be installed on the fire damper. Joined to the electric board by a 2-pole line.	
BKS241B 	Unitate de control și comandă pentru 1 unitate, instalabilă pe panou. Conectată cu BKNM cu un cablu cu 2 fire. Control and communications unit for 1 damper to be installed on panel. Joined to the BKNM by a 2 pole line.	
BKS249A 	Unitate de control și comandă pentru până la 9 unități, instalabilă pe panou. Conectată cu fiecare BKN cu un cablu cu 2 fire. Control and communications unit for groups of up to nine dampers, to be installed on Panel. Connected to each BKN by a 2-pole line.	