



MDF30EURO



Caratteristiche: serrande tagliafuoco marchiate CE certificate UNI EN 15650, classificate secondo UNI EN 13501-3 e testate secondo UNI EN 1366/2. Installabili su condotte di aerazione garantiscono una rapida interruzione del flusso d'aria in caso di incendio. Possono essere attuate con servomotore, elettromagnete o fusibile termico a riarmo meccanico.

Costruzione: doppio involucro in acciaio zincato di forte spessore con taglio termico intermedio in calciosilicato. Pala in calciosilicato movimentata su perni di rotazione in acciaio alloggiati su boccole in ottone. Provviste di flangia esterna per connessione ai condotti e dispositivo di sgancio termico tarato di serie a 72 °C.

Condizioni operative: aria pulita, velocità massima 10 m/s.

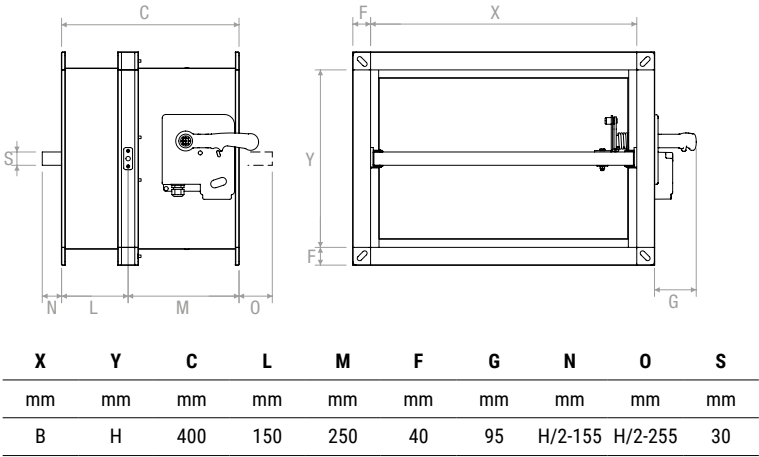
Characteristics: fire dampers marked CE certified UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 classified and tested according to UNI EN 1366/2. Installable on ventilation ducts ensure a rapid interruption of the air flow in case of fire. May be implemented with servo motor, electromagnet or manual reset thermal fuse.

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.

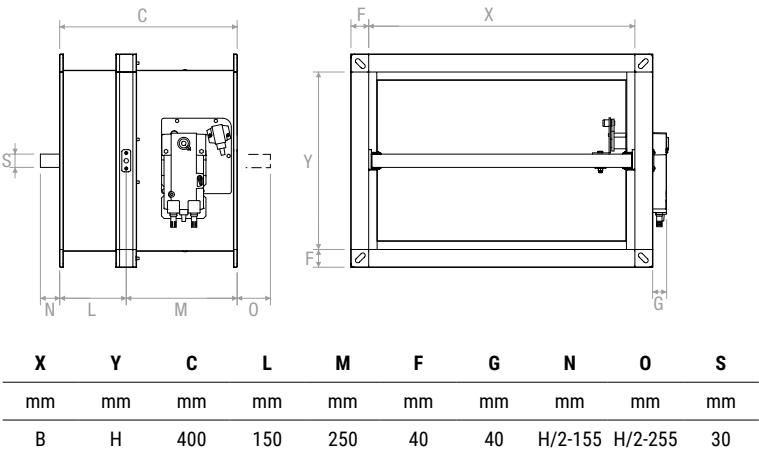
Operating conditions: clean air, maximum air speed 10 m/s.

DISEGNI | DRAWINGS

MDF30EUCEC
Serranda tagliafuoco con comando meccanico e predisposizione per elettromagnete
Fire damper with mechanical control and predisposition for electromagnet



MDF30EUCER
Serranda tagliafuoco con predisposizione per servomotore
Fire damper with predisposition for servomotor





Le serrande per questa particolare installazione sono provviste di:

- Elementi termo-espandenti montati in fabbrica (necessario segnalare questa modalità di installazione in fase di ordine).
- Kit staffe di bloccaggio KBTR (nr. 4 staffe e nr. 16 viti auto-foranti) da ordinare unitamente alle serrande. Necessario 1 kit per ogni coppia di serrande affiancate.
- Kit staffe di fissaggio a muro KS3 (nr. 4 staffe) da ordinare unitamente alle serrande. Necessario 1 kit per ogni coppia di serrande affiancate.

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.

DISEGNI | DRAWINGS

DIMENSIONE MASSIMA | MAXIMUM SIZE

Base: 2480 mm (nr. 2 serrande base 1200 mm passaggio aria) | Base: 2480 mm (nr. 2 dampers base 1200 mm air passage)
Altezza: 800 mm | Height: 800 mm

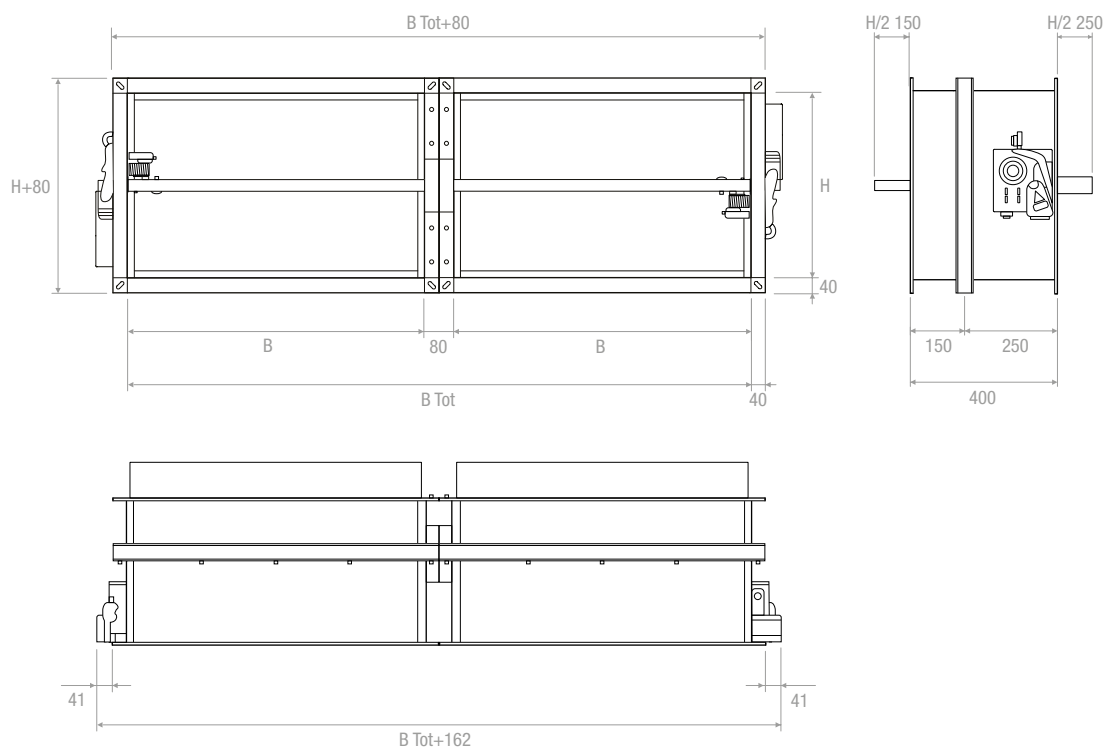


TABELLA PRESTAZIONI | PERFORMANCE TABLE

Serrande tagliafuoco testate secondo EN 1366-2 e classificate secondo EN 13501-3
Fire dampers tested according EN 1366/2 and classified according to EN 13501-3

INSTALLAZIONE SINGOLA | SINGLE INSTALLATION

Classificazioni di resistenza Classification of resistance			
	El 180 S - 300 Pa	El 120 S - 300 Pa	El 90 S - 300 Pa
Muratura in calcestruzzo cellulare aerato spessore 120 mm Aerated concrete wall thickness 120 mm (v _e i ↔ o)		da 200x200 a 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M	da 200x200 a 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M
Lastre in cartongesso tipo F spessore 125 mm Gypsum plasterboards type F wall thickness 125 mm (v _e i ↔ o) necessario utilizzo kit staffe KS2 - need to use brackets kit KS2		da 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	da 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M
Solaio in calcestruzzo armato spessore 150 mm Reinforced concrete slab thickness 150 mm (h _o i ↔ o) necessario utilizzo kit staffe KS1 need to use brackets kit KS1	da 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	da 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	da 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M

INSTALLAZIONE IN BATTERIA | BATTERY INSTALLATION

Classificazioni di resistenza Classification of resistance		
	El 120 S - 500 Pa	El 90 S - 500 Pa
Muratura in calcestruzzo cellulare aerato spessore 150 mm Aerated concrete wall thickness 150 mm (v _e i ↔ o)	da 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	da 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M

LEGENDA | LEGEND

ve = installazione verticale - vertical installation
ho = installazione orizzontale - horizontal installation
i ↔ o = lato esposto al fuoco indifferente - side exposed to fire indifferent
Pa = Pascal - Pascal
E = integrità - entirety
I = isolamento termico - thermal insulation
S = tenuta ai fumi - smoke seal
M = comando di riarmo manuale | manual reset device
SR = comando con servomotore | device with servomotor

SERRANDA TAGLIAFUOCO CON COMANDO MECCANICO E PREDISPOSIZIONE PER ELETTROMAGNETE
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							

■ Consigliato | Advised
MDF25 - MDF25L

SERRANDA TAGLIAFUOCO CON PREDISPOSIZIONE PER SERVOMOTORE
 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							

BFN

BF

 ■ Consigliato | Advised
 MDF25 - MDF25L

	Modello Model	Descrizione Description
	FS3172	Termofusibile meccanico in rame 72°C Mechanical thermofuse in copper 72°C
	FS31100	Termofusibile meccanico in rame 95°C Mechanical thermofuse in copper 95°C
	ME40	Microinterruttore per segnalazione serranda "chiusa" o "aperta" Electric micro switch to signal damper "closed" or "open"
	ME33	Elettromagnete con alimentazione 220V AC normalmente eccitato Electromagnet, main voltage 220V AC normally excited
	MD34	Elettromagnete con alimentazione 220V AC normalmente diseccitato Electromagnet, main voltage 220V AC normally not excited
	ME35	Elettromagnete con alimentazione 24V DC normalmente eccitato Electromagnet, main voltage 24V DC normally excited
	MD36	Elettromagnete con alimentazione 24V DC normalmente diseccitato Electromagnet, main voltage 24V DC normally not excited
	KS1	Kit staffe installazione a solaio (4 PZ) Brackets kit ceiling installation (4 PCS)
	KS2	Kit staffe installazione parete leggera (4 PZ) Brackets kit light wall installation (4 PCS)
	KBTR	Kit staffe bloccaggio (4 PZ staffe e 16 viti autoforanti) Locking bracket kit (4 PCS brackets and 16 self-drilling screws)
	KS3	Kit staffe fissaggio a muro (4 PZ staffe) Wall fixing bracket kit (4 PCS brackets)

MOTORI | MOTORS

BFN...-T

con termofusibile BAE72-S | with thermofuse BAE72-S



Codice Code	Tensione Voltage	Comando Command
BFN24T	24V	On-Off
BFN24TST	24V	On-Off
BFN230T	230V	On-Off

Tutti i BFN hanno N° 2 contatti di segnalazione finecorsa. Le versioni BFN...ST hanno le spine precabate per sistema BKN23024MOD.
 All the BFN have 2 limit switch signal contacts. The BFN...ST version have a prewired plug for BKN23024MOD.

BF...-T

con termofusibile BAE72-S | with thermofuse BAE72-S



Codice Code	Tensione Voltage	Comando Command
BF24TN	24V	On-Off
BF230TN.1	230V	On-Off

Tutti i BF hanno N° 2 contatti di segnalazione finecorsa. Le versioni BF...ST hanno le spine precabate per BKN23024MOD.
 All the BF have 2 limit switch signal contacts. The BF...ST version have a prewired plug for BKN23024MOD.

BKN23024MOD**Descrizione | Description**

Unità di alimentazione e comunicazione da installare sulla serranda tagliafuoco.
 Adatta per protocollo di comunicazione modbus e bacnet.
 Supply and communications unit to be installed on the fire damper.
 Suitable for protocol of communication modbus and bacnet.