



MDF30EURO



Características: compuertas cortafuegos marcadas CE certificadas UNE EN 15650, clasificadas según UNE EN 13501-3 y probadas según UNE EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio. Se pueden implementar con servomotor, electroimán o fusible térmico con rearme mecánico.

Construcción: doble carcasa de acero galvanizado de gran espesor con corte térmico intermedio de silicato de calcio. Pala de silicato de calcio movida sobre pernos de rotación de acero alojados en bocas de latón. Provistas de brida externa para conexión a los conductos y dispositivo de desenganche térmico calibrado de serie a 72 °C.

Condiciones de funcionamiento: aire limpio, velocidad máxima 10 m/s.

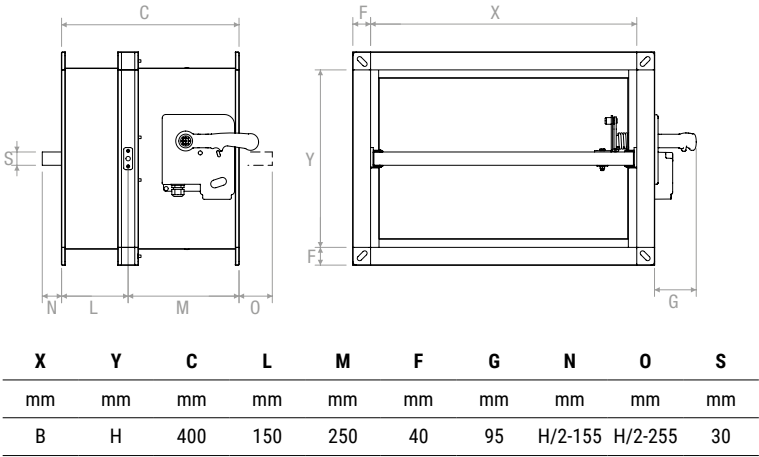
Characteristics: fire dampers marked CE certified UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 classified and tested according to UNI EN 1366/2. Installable on ventilation ducts ensure a rapid interruption of the air flow in case of fire. May be implemented with servo motor, electromagnet or manual reset thermal fuse.

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.

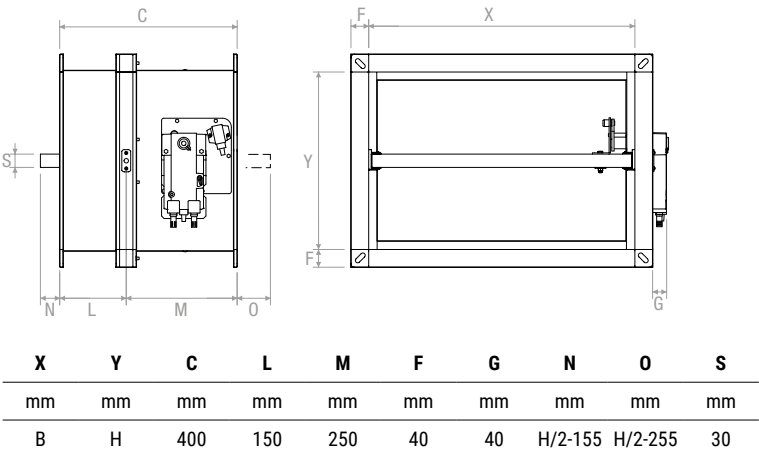
Operating conditions: clean air, maximum air speed 10 m/s.

DIBUJOS | DRAWINGS

MDF30EUCEC
Compuerta cortafuegos con mando mecánico y predisposición para electroimán
Fire damper with mechanical control and predisposition for electromagnet



MDF30EUCEM
Compuerta cortafuegos con predisposición para servomotor
Fire damper with predisposition for servomotor





Las compuertas para esta instalación en particular están equipadas con:

- Elementos de expansión térmica montados en fábrica (es necesario indicar este modo de instalación en la fase de orden).
- Kit estribos de bloqueo KBTR (nº. 4 estribos y nº. 16 tornillos autoperforantes) a ordenar junto con las compuertas. Se necesita 1 kit por cada par de compuertas laterales.
- Kit de estribos de fijación a la pared KS3 (nº. 4 estribos) a ordenar junto con las compuertas. Se necesita 1 kit por cada par de compuertas laterales.

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.

DIBUJOS | DRAWINGS

TAMAÑO MÁXIMO | MAXIMUM SIZE

Base: 2480 mm (nº. 2 compuertas base 1200 mm paso aire) | Base: 2480 mm (nr. 2 dampers base 1200 mm air passage)

Altura: 800 mm | Height: 800 mm

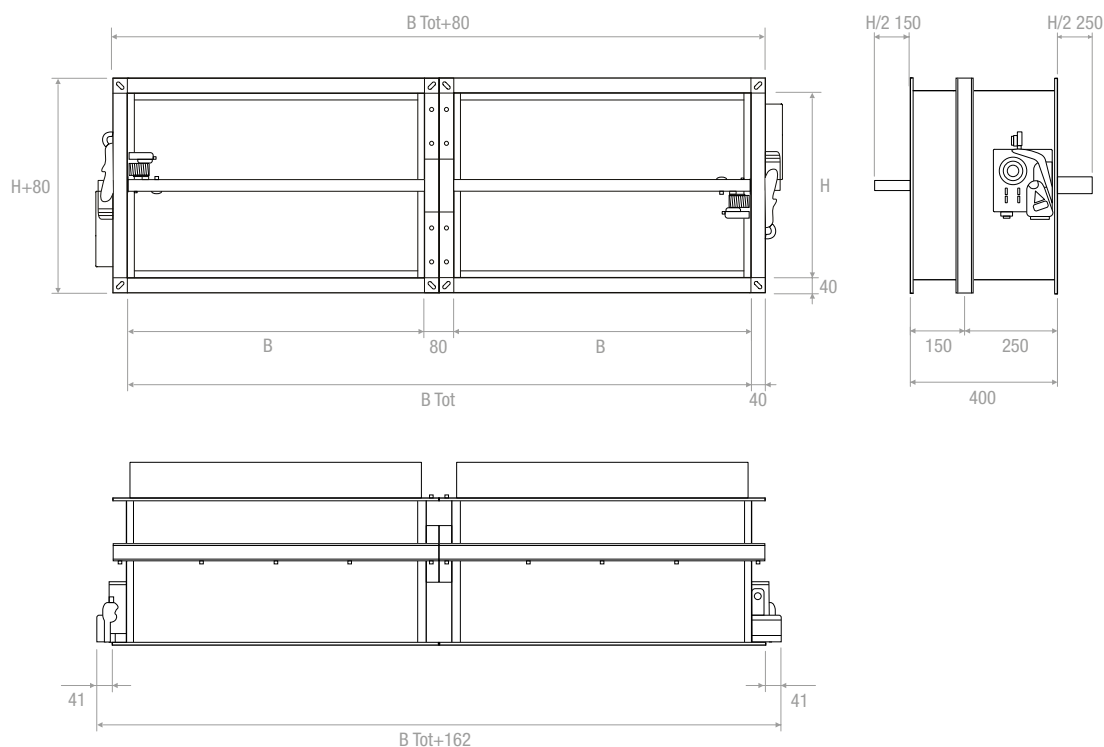


TABLA DE PRESTACIONES | PERFORMANCE TABLE

Compuertas cortafuegos probadas según EN 1366-2 y clasificadas según EN 13501-3
Fire dampers tested according EN 1366/2 and classified according to EN 13501-3

INSTALACIÓN INDIVIDUAL | SINGLE INSTALLATION

Clasificaciones de resistencia Classification of resistance			
	El 180 S - 300 Pa	El 120 S - 300 Pa	El 90 S - 300 Pa
Albañilería de hormigón celular aireado de 120 mm de espesor Aerated concrete wall thickness 120 mm (v _e i ↔ o)		de 200x200 a 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M	de 200x200 a 1500x800 SR/M from 200x200 to 1500x800 SR/M
Placas de pladur tipo F de 125 mm de espesor Gypsum plasterboards type F wall thickness 125 mm (v _e i ↔ o) necesario el uso de kit de estribos KS2 need to use brackets kit KS2		de 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M
Forjado de hormigón armado de 150 mm de espesor Reinforced concrete slab thickness 150 mm (h _o i ↔ o) necesario el uso de kit de estribos KS1 need to use brackets kit KS1	de 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M

INSTALACIÓN EN BATERÍA | BATTERY INSTALLATION

Clasificaciones de resistencia Classification of resistance		
	El 120 S - 500 Pa	El 90 S - 500 Pa
Albañilería de hormigón celular aireado de 150 mm de espesor Aerated concrete wall thickness 150 mm (v _e i ↔ o)	de 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M	de 200x200 a 1200x800 SR/M from 200x200 to 1200x800 SR/M

LEYENDA | LEGEND

ve = instalación vertical - vertical installation
ho = instalación horizontal - horizontal installation
i ↔ o = lado expuesto al fuego indiferente - side exposed to fire indifferent
Pa = Pascal - Pascal
E = integridad - integrity
I = aislamiento térmico - thermal insulation
S = estanqueidad a los humos - smoke seal
M = mando de rearme manual | manual reset device
SR = mando con servomotor | device with servomotor

COMPUERTA CORTAFUEGOS CON MANDO MECÁNICO Y PREDISPOSICIÓN PARA ELECTROIMÁN
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							

Para instalación en batería
añada 20% sobre el precio de
cada compuerta
+ el precio de 1 kit KBTR
+ el precio de 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

El precio incluye 1 termofusible
72 °C y 1 microinterruptor
The price include 1 thermofuse 72°C
and 1 electric microswitch

■ Recomendado | Advised
MDF25 - MDF25L

COMPUERTA CORTAFUEGOS CON PREDISPOSICIÓN PARA 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							

Para instalación en batería
añada 20% sobre el precio de
cada compuerta
+ el precio de 1 kit KBTR
+ el precio de 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

El precio incluye 1 termofusible
72 °C y 2 microinterruptor
The price include 1 thermofuse 72°C
and 2 electric microswitch

■ Recomendado | Advised
MDF25 - MDF25L

	Modelo Model	Descripción Description	€
	FS3172	Termofusible mecánico de cobre 72 °C Mechanical thermofuse in copper 72°C	
	FS31100	Termofusible mecánico de cobre 95 °C Mechanical thermofuse in copper 95°C	
	ME40	Microinterruptor para señalización de compuerta "cerrada" o "abierta" Electric micro switch to signal damper "closed" or "open"	
	ME33	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente excitado Electromagnet, main voltage 220V AC normally excited	
	MD34	Electroimán con alimentación 220V AC normalmente desexcitado Electromagnet, main voltage 220V AC normally not excited	
	ME35	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente excitado Electromagnet, main voltage 24V DC normally excited	
	MD36	Electroimán con alimentación 24V DC normalmente desexcitado Electromagnet, main voltage 24V DC normally not excited	
	KS1	Kit estribos instalación en forjado (4 uds) Brackets kit ceiling installation (4 PCS)	
	KS2	Kit estribos instalación pared ligera (4 uds) Brackets kit light wall installation (4 PCS)	
	KBTR	Kit de estribos de bloqueo (4 uds. estribos y 16 tornillos autoperforantes) Locking bracket kit (4 PCS brackets and 16 self-drilling screws)	
	KS3	Kit estribos de fijación en pared (4 uds estribos) Wall fixing bracket kit (4 PCS brackets)	

MOTORES | MOTORS

BFN...-T
con termofusible BAE72-S | with thermofuse BAE72-S

	Código Code	Tensión Voltage	Mando Command	€
	BFN24T	24V	On-Off	
	BFN24TST	24V	On-Off	
	BFN230T	230V	On-Off	

Todos los BFN tienen 2 contactos de señalización de final de carrera. Las versiones BFN...ST tienen las clavijas precableadas para sistema BKN23024MOD.
All the BFN have 2 limit switch signal contacts. The BFN...ST version have a prewired plug for BKN23024MOD.

BF...-T
con termofusible BAE72-S | with thermofuse BAE72-S

	Código Code	Tensión Voltage	Mando Command	€
	BF24TN	24V	On-Off	
	BF230TN.1	230V	On-Off	

Todos los BF tienen 2 contactos de señalización de final de carrera. Las versiones BF...ST tienen las clavijas precableadas para BKN23024MOD.
All the BF have 2 limit switch signal contacts. The BF...ST version have a prewired plug for BKN23024MOD.

Código Code	Descripción Description	€
BKN23024MOD 	Unidad de alimentación y comunicación a instalar en la compuerta cortafuegos. Apta para protocolo de comunicación modbus y bacnet. Supply and communications unit to be installed on the fire damper. Suitable for protocol of communication modbus and bacnet.	