

MDF30EURO



CARACTERÍSTICAS:

Compuertas cortafuegos con marcado CE certificadas UNI EN 15650, clasificadas según UNI EN 13501-3 y ensayadas según UNI EN 1366/2. Se pueden instalar en conductos de ventilación y garantizan una rápida interrupción del flujo de aire en caso de incendio. Pueden accionarse mediante servomotor, electroimán o fusible térmico de rearme mecánico.

ESTRUCTURA:

Doble carcasa de acero galvanizado de gran espesor con corte térmico intermedio de fibrosilicato. Pala de fibrosilicato accionada sobre pivotes de rotación de acero alojados en casquillos de latón. Provistas de brida externa para su conexión a los conductos y de dispositivo de desconexión térmica 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.

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

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

PRECIOS - PRICES

↑ H mm	BASE 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	BASE 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										

Nota: En el precio están incluidos 1 termofusible 72 °C y 1 microinterruptor.
Note: The price include 1 thermofuse 72 °C and 1 electric microswitch.

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



Recomendado - Advised
MDF25 - MDF25L

MDF30EUCEM

Compuerta cortafuegos predispuesta para servomotor

Fire damper with predisposition for servomotor

PRECIOS - PRICES

↑ H mm	BASE 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	BASE 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										

Nota: En el precio están incluidos 1 termofusible 72 °C y 1 microinterruptor.
Note: The price include 1 thermofuse 72 °C and 1 electric microswitch.

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

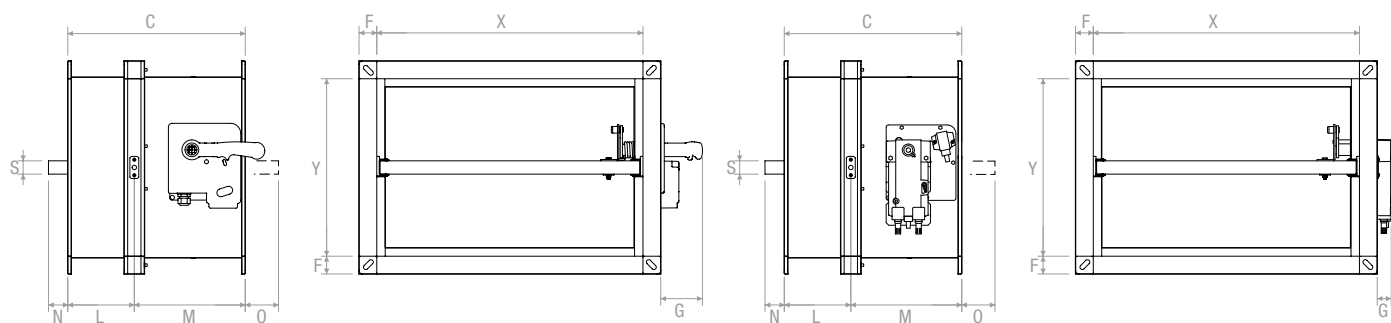
BFN
BF



Recomendado - Advised

MDF25 - MDF25L

DIMENSIONES - 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

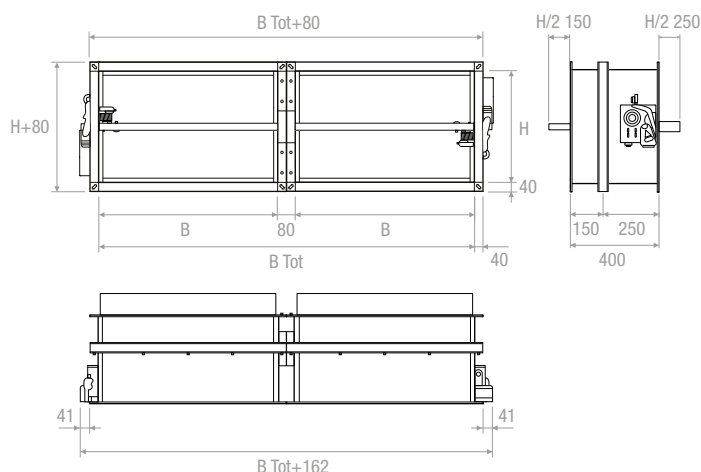
DIMENSIÓN MÁXIMA

Base: 2480 mm (n.º 2 compuertas base 1200 mm paso de aire)
Altura: 800 mm

MAXIMUM SIZE

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

MDF30EURO
Instalación en batería acoplada
Battery side by side installation



Las compuerta para esta particular instalación están provistas de:

- Elementos termoexpansivos montados en fábrica (hay que indicar esta modalidad de instalación en el pedido).
- Kits de escuadras de bloqueo KBTR (n.º 4 escuadras y n.º 16 tornillos autoperforantes) que deben encargarse junto con las compuertas. Necesario 1 kit para cada par de compuertas acopladas.
- Kit de escuadras de fijación en pared KS3 (n.º 4 escuadras) que deben encargarse junto con las compuertas. Necesario 1 kit para cada par de compuertas acopladas.

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.

TABLA DE PRESTACIONES - PERFORMANCE TABLE

COMPUERTAS CORTAFUEGOS ENSAYADAS SEGÚN EN 1366-2 Y CLASIFICADAS SEGÚN EN 13501-3

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

Clasificaciones de resistencia - Classification of resistance		
	El 120 S - 300 Pa	El 90 S - 300 Pa
Pared de hormigón celular aireado espesor 150 mm 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

v_e = instalación vertical - vertical installationh_o = instalación horizontal - horizontal installation

i ↔ o = lado expuesto al fuego indiferente - side exposed to fire indifferent

Pa = Pascal - Pascal

E = integridad - entirety

I = aislamiento térmico - thermal insulation

S = estanqueidad al humo - smoke seal

M = mando de rearme manual - manual reset device

SR = accionamiento con servomotor - device with servomotor

Para la instalación en batería, añadir el 20% del precio de cada compuerta + el precio de 1 kit KBTR + el precio de 1 kit KS3

KBTR Kit escuadras de bloqueo (n.º 4 escuadras y n.º 16 tornillos autoperforantes) € 23,62 - KS3 KS3 Kit escuadras de fijación en pared (n.º

4 escuadras) € 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

ACCESORIOS - ACCESSORIES

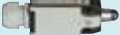
	MODELO - MODEL	DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION	€
	FS3172	Termofusible mecánico de cobre 72 °C Mechanical thermofuse in copper 72 °C	
	FS31100	Termofusible mecánico de cobre 95 °C Mechanical thermofuse in copper 95 °C	
	ME40	Microinterruptor para señalización compuerta "cerrada" o "abierta" Electric micro switch 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 para instalación en forjado (4 uds.) Brackets kit ceiling installation (4 PCS)	
	KS2	Kit estribos para instalación en pared ligera (4 uds.) Brackets kit light wall installation (4 PCS)	

TABLA DE PRESTACIONES - PERFORMANCE TABLE

COMPUERTAS CORTAFUEGOS ENSAYADAS SEGÚN EN 1366-2 Y CLASIFICADAS SEGÚN EN 13501-3

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

Clasificaciones de resistencia - Classification of resistance			
	EI 180 S - 300 Pa	EI 120 S - 300 Pa	EI 90 S - 300 Pa
Pared de hormigón celular aireado espesor 120 mm Aerated concrete wall thickness 120 mm $(v_e i \leftrightarrow o)$		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 cartón-yeso tipo F espesor 125 mm Gypsum plasterboards type F wall thickness 125 mm $(v_e i \leftrightarrow o)$ es necesario utilizar el kit de escuadras 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 espesor 150 mm Reinforced concrete slab thickness 150 mm $(h_o i \leftrightarrow o)$ es necesario utilizar el kit de escuadras 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

* Es necesario usar la junta termoexpandente LFC - Need to use thermo expanding gasket model LFC

Leyenda

- v_e** = instalación vertical - vertical installation
 h_o = instalación horizontal - horizontal installation
 $i \leftrightarrow o$ = lado expuesto al fuego indiferente - side exposed to fire indifferent
Pa = Pascal - Pascal
E = integridad - integrity
I = aislamiento térmico - thermal insulation
S = estanqueidad al humo - smoke seal
M = mando de rearme manual - manual reset device
SR = accionamiento con servomotor - device with servomotor

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	

Note

- todos los BFN tienen 2 contactos de señalización de final de carrera - all the BFN have 2 limit switch signal contacts
- las versiones BFN...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control - the BFN...ST version have a prewired plug for SBS control systems

BF...-T CON TERMOFUSIBLE BAE72-S - WITH THERMOFUSE BAE72-S



CÓDIGO - CODE	TENSIÓN - VOLTAGE	MANDO - COMMAND	€
BF24TN	24V	On-Off	
BF230TN	230V	On-Off	

Note

- todos los BF tienen 2 contactos de señalización de final de carrera - all the BF have 2 limit switch signal contacts
- las versiones BF...ST tienen clavijas precableadas para sistema SBS-Control - the BF...ST version have a prewired plug for SBS control systems

CÓDIGO - CODE	DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION	€
BKN23024 	Unidades de alimentación y comunicación a instalar en la compuerta cortafuegos. Conexión al cuadro con línea de 2 polos. Supply and communications unit to be installed on the fire damper. Joined to the electric board by a 2-pole line.	
BKS241B 	Unidad de control y comunicación para una compuerta a instalar en el cuadro de mando. Conexión al BKN con línea de 2 polos. Control and communications unit for 1 damper to be installed on panel. Joined to the BKN by a 2 pole line.	
BKS249A 	Unidad de control y comunicación para grupos de hasta nueve compuertas, a instalar en el cuadro de mando. Conexión a cada BKN con línea de 2 polos. 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.	

