

**CU-LT**

Compuerta de incendios rectangular optimizada con una resistencia al fuego de hasta 120 minutos.

Aplicación:

- Para cerrar y sellar los conductos de ventilación en caso de incendio.
- Cuando la temperatura en la compuerta supera los 72°C, el fusible térmico se rompe y la compuerta se cierra. Al cerrarse, el material "palusol" que se encuentra alrededor de las lamas cortafuegos se expandirá asegurando un sello hermético e ignífugo contra el aire caliente y el humo. Para cerrar y sellar conductos de ventilación en caso de incendio.
- Para temperaturas del aire desde -10°C hasta la temperatura del eslabón fusible.
- Para aire con RV 0-96%.
- Rango tamaños de 200 a 800 mm de ancho y de 100 a 600 mm de alto.

Material:

- PromatectH

Composición:

- Carcasa ignífuga de PromatectH ligero.
- Lama cortafuego PromatectH.
- Sello palusol alrededor de la lama.
- Mecanismo de control manual MFUSP con fusible tarado a 72°C.
- El modelo estándar está equipado con pestañas de conexión de 20 mm para los conductos (otros tipos de pestañas disponibles sobre pedido).
- Certificado según normas NEN6077 / NBN 713-0 0 / EN 1366-2.

Montaje:

- Para ser insertada en paredes o suelos resistentes al fuego: debe ser fijada con cemento ignífugo.
- Para ser conectada a conductos de aire rectangulares mediante pestañas de 30 mm.

Accesorios:

- Yeso resistente al fuego BP.
- Gel de siliconas resistentes al fuego BMS.
- Espuma resistente al fuego PU BAP.
- Principio/fin de carrera FDCU (disponible como KIT o premontado).

Texto para oferta:

- Compuerta cortafuego de tipo rectangular con una resistencia al fuego de 2 horas certificada según normas NEN6077 / NB 713-0 0 / EN 1366-2. Consiste en un túnel de acero galvanizado y una boca cortafuego Promatec. El mecanismo de control puede ser manual o automático y tiene un indicador de posición de lamas y un fusible térmico a 72°C.
- AH tipo CU-LT

Ejemplo de pedido:

- CU-LT, 300x200

Explicación:

CU-LT = Compuerta cortafuegos rectangular Rf2h

300 = Longitud (ver tabla)

200 = Altura (ver tabla)

Otros productos disponibles:

- Disponible la opción de mecanismo de operación motorizado con nuevo servomotor más eficiente: ONE T 24 FDCU ó ONE T 230 FDCU.
- Disponible opción con mecanismo de operación motorizado con servomotor Belimo: CU-LT+BLFT24 ó CU-LT+BLFT230.
- Disponible la opción de bobina de accionamiento: CU-LT+UNIQ VD/VM.

Datos técnicos:

Rango	Tipo de pared	Pared	Aislamiento	Informe	Instalación	Abertura de instalación	Clasificación
200 x 100 mm ≤ CU-LT ≤ 800 x 600 mm	Pared rígida	Hormigón celular ≥ 100 mm	Mortero	Efectis 09-A-159	1	≥ (W + 100) x (H + 100) mm	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Yeso	Efectis 09-A-159	1	≥ (W + 100) x (H + 100) mm	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³ + carcasa con revestimiento	WFRG 16129B	1	≤ (W + 600) x (H + 600) mm	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³	WFRG 16129B	1	≤ (W + 600) x (H + 600) mm	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conducto galvanizado + lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³ 1x60 mm + Kit de instalación IFW	Efectis 09-A-159	2	≤ (W + 600) x (H + 600) mm	EI 60 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conducto galvanizado + lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³ 1x80 mm + Kit de instalación IFW	Efectis 09-A-159	2	≤ (W + 600) x (H + 600) mm	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conducto galvanizado + lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm + Kit de instalación IFW	Efectis 09-A-159	2	≤ (W + 600) x (H + 600) mm	EI 90 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)
			Conducto galvanizado + GEOFLAM F 45mm + mortero	WFRG 16130A	2	≥ (W + 100) x (H + 100) mm	EI 120 (v _e i ↔ o) S - (300 Pa)

Pared flexible	Encofrado metálico y placas de yeso Tipo A (EN 520) ≥ 100 mm	Kit de instalación IFW	Efectis 09-A-159	1	$\geq (W + 65) \times (H + 65)$ mm	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)	
		Lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³	WFRG 16129B	1	$\leq (W + 600) \times (H + 600)$ mm	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		Conducto galvanizado + lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³ 1x60 mm + Kit de instalación IFW	Efectis 09-A-159	2	$\leq (W + 600) \times (H + 600)$ mm	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
	Encofrado metálico y placas de yeso Tipo F (EN 520) ≥ 100 mm	Lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³ + carcasa con revestimiento	WFRG 16129B	1	$\leq (W + 600) \times (H + 600)$ mm	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		Lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³	WFRG 16129B	1	$\leq (W + 600) \times (H + 600)$ mm	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
		Conducto galvanizado + lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m ³ 2x50 mm + Kit de instalación IFW	Efectis 09-A-159	2	$\leq (W + 600) \times (H + 600)$ mm	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	
	Suelo rígido	Hormigón armado ≥ 110 mm	Mortero	Efectis 09-A-159	1	$\geq (W + 100) \times (H + 100)$ mm	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
		Hormigón armado ≥ 110 mm	Yeso	Efectis 09-A-159	1	$\geq (W + 100) \times (H + 100)$ mm	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
		Hormigón celular ≥ 150 mm	Yeso	Efectis 09-A-159	1	$\geq (W + 100) \times (H + 100)$ mm	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
			Lana de roca + revestimiento ≥ 140 kg/m ³ + carcasa con revestimiento	WFRG 16129B	1	$\geq (W + 100) \times (H + 100)$ mm	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S - (500 Pa)
Lana de roca + revestimiento ≥ 140 kg/m ³			WFRG 16129B	1	$\geq (W + 600) \times (H + 600)$ mm	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S - (300 Pa)	

Dimensiones:

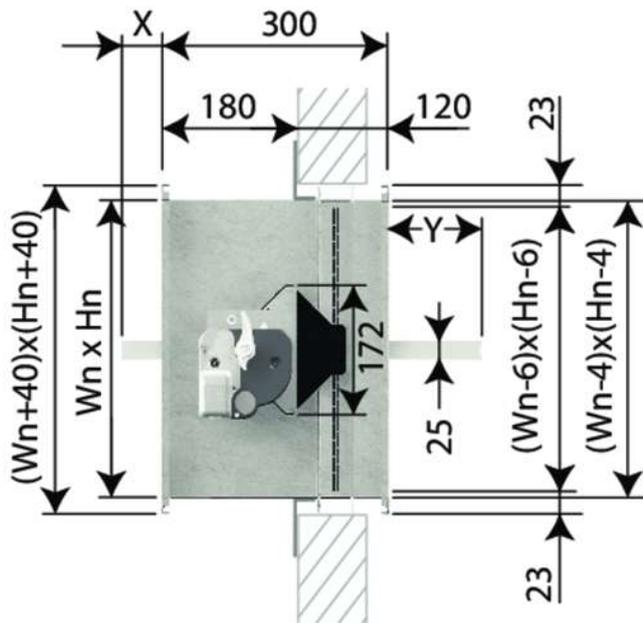
RANGO Y DIMENSIONES										
Hn (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
x	-	-	-	-	-	-	-	17	42	67
y	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227

Hn<300mm				
	MFUSP	ONE	BFL(T)	UNIQ
P	101	97	81	107
Q	122	136	80	136
Z	61	75	40	75

Hn>300mm				
	MFUSP	ONE	BFL(T)	UNIQ
P	101	97	81	107
Q	123	191	80	290
Z	28	27	40	27

Imagen Guía:

MECANISMO MANUAL



MECANISMO CON SERVOMOTOR

