

**CR120**

Compuerta cortafuegos circular con una resistencia al fuego de 2 horas.

**Aplicación:**

- Compartimentación cortafuegos.
- Para cerrar y sellar los conductos de ventilación en caso de incendio.
- Cuando la temperatura en las compuertas supera los 72°C, el fusible térmico (MFUS) se rompe y la compuerta se cierra.
- Al cerrarse, el material "palusol" que se encuentra alrededor de las lamas cortafuegos se expandirá asegurando un sellado hermético e ignífugo contra el aire caliente y el humo.
- Para temperaturas de aire desde -10°C hasta la temperatura del fusible térmico.
- Para aire con RV 0-96%. Dimensiones desde 100 a 315 mm de diámetro.

**Material:**

- Acero galvanizado.

**Composición:**

- Tunel hecho de acero galvanizado.
- Mecanismo de operación manual que indica la posición de la lama.
- Lama cortafuegos Promatec.
- Sello de Palusol alrededor de la boca.
- Mecanismo de control manual MFUS con fusible térmico a 72°C.
- Certificado según normas NEN6077 / NB 713-0 0 / EN 1366-2.

**Montaje:**

- Para ser insertado en paredes o suelos resistentes al fuego, debe ser fijado con cemento ignífugo.
- Para ser conectado con conductos de aire circulares.
- Sin necesidad de mantenimiento.

**Accesorios:**

- Yeso resistente al fuego BP.
- Gel de siliconas resistente 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 circular con una resistencia al fuego de 2 horas certificadaa 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 CR120

**Ejemplo de pedido:**

- CR120, 315

Explicación:

CR120 = Compuerta corafuegos circular Rf2h

315 = Diámetro de la conexión

**Otros productos disponibles:**

- Disponible la opción de mecanismo de operación motorizado con nuevo servomotor eficiente: ONE T 24 FDCU ó ONE T 230 FDCU.
- Disponible la opción de mecanismo de operación motorizado con servomotor Belimo: CR120+BLFT24.
- Disponible la opción de bobina de accionamiento: CR120+UNIQU VD/VM.

**Datos técnicos:**

Rango	Tipo de pared	Pared	Aislamiento	Informe	Instalación	Abertura de instalación	Clasificación
Ø 100 - 315 mm	Pared rígida	Hormigón reforzado ≥ 110 mm	Mortero	Efectis 09-A-087	1	≥ Øn + 80 mm	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
		Hormigón celular ≥ 100 mm	Mortero	Efectis 09-A-087	1	≥ Øn + 80 mm	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m <sup>3</sup> + cubierta endotérmica	WFRG 16127A	1	≥ Øn + 600 mm	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Conducto galvanizado + PROMASTOP® - CB 2x50mm	Efectis 09-A-087 ext. nº 14/4	2	≥ Øn + 50mm	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
			Conducto galvanizado + GEOFLAM® F 45mm + mortero	Efectis 09-A-087 ext. nº 14/4	2	≥ Øn + 80 mm	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
	Suelo rígido	Hormigón reforzado ≥ 150 mm	Mortero	Efectis 09-A-087 ext. nº 10/1	1	≥ Øn + 80 mm	EI 90 (h <sub>0</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
		Hormigón celular ≥ 100 mm	Mortero	Efectis 09-A-087	1	≥ Øn + 80 mm	EI 120 (h <sub>0</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
		Hormigón celular ≥ 150 mm	Lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m <sup>3</sup> + cubierta endotérmica	WFRG 16127A	1	≥ Øn + 600 mm	EI 120 (h <sub>0</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
	Pared flexible	Encofrado metálico y placas de yeso Tipo A (EN 520) ≥ 100 mm	Lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m <sup>3</sup> + cubierta endotérmica	WFRG 16127A	1	≥ Øn + 600 mm	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
		Encofrado metálico y placas de yeso Tipo F (EN 520) ≥ 100 mm	Lana de roca + revestimiento ≥ 150 kg/m <sup>3</sup> + cubierta endotérmica	WFRG 16127A	1	≥ Øn + 600 mm	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)

Ø 100 - 250 mm			Conducto galvanizado + PROMASTOP® - CB 2x50mm	Efectis 09-A-087 ext. nº 14/4	2	≥ Øn + 600 mm	EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (300 Pa)
	Pared rígida	Hormigón celular ≥ 100 mm	Mortero	WFRG 13450A	1	≥ Øn + 80 mm	EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)
	Pared flexible	Encofrado metálico y placas de yeso Tipo A (EN 520) ≥ 100 mm	Lana de roca ≥ 40 kg/m³ + placas de cubierta	Efectis 09-A-087 ext. nº 10/1	1	≥ Øn + 50 mm	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S - (500 Pa)

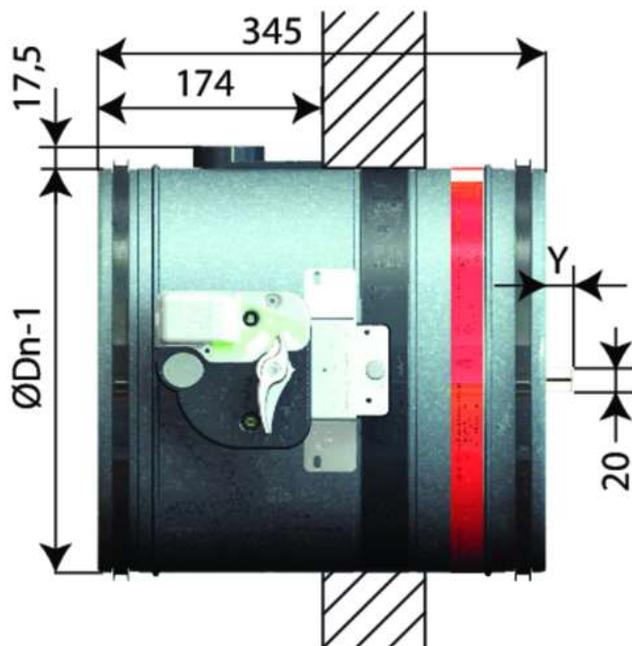
Dimensiones:

RANGO Y DIMENSIONES									
ØDn (mm)	100	125	150	160	180	200	250	300	315
x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
y	-	-	-	-	-	-	-	-	20

	CR120	MFUS	ONE	BFL(T)	UNIQ
P		72	80	63	90
Q		123	136	100	136
Z		70	75	58	75

Imagen Guía:

MECANISMO MANUAL



MECANISMO CON SERVOMOTOR

