



FICHA TÉCNICA

DVFIRE BCF EI₁-120

BARRERA TEXTIL MÓVIL PARA
CONTROL DE FUEGO IRRIGADA



Dviborfire protection
A DviborGroup Brand



FICHA TÉCNICA

BARRERA TEXTIL MÓVIL PARA CONTROL DE FUEGOS IRRIGADA – DVFIRE BCF EI₁-120



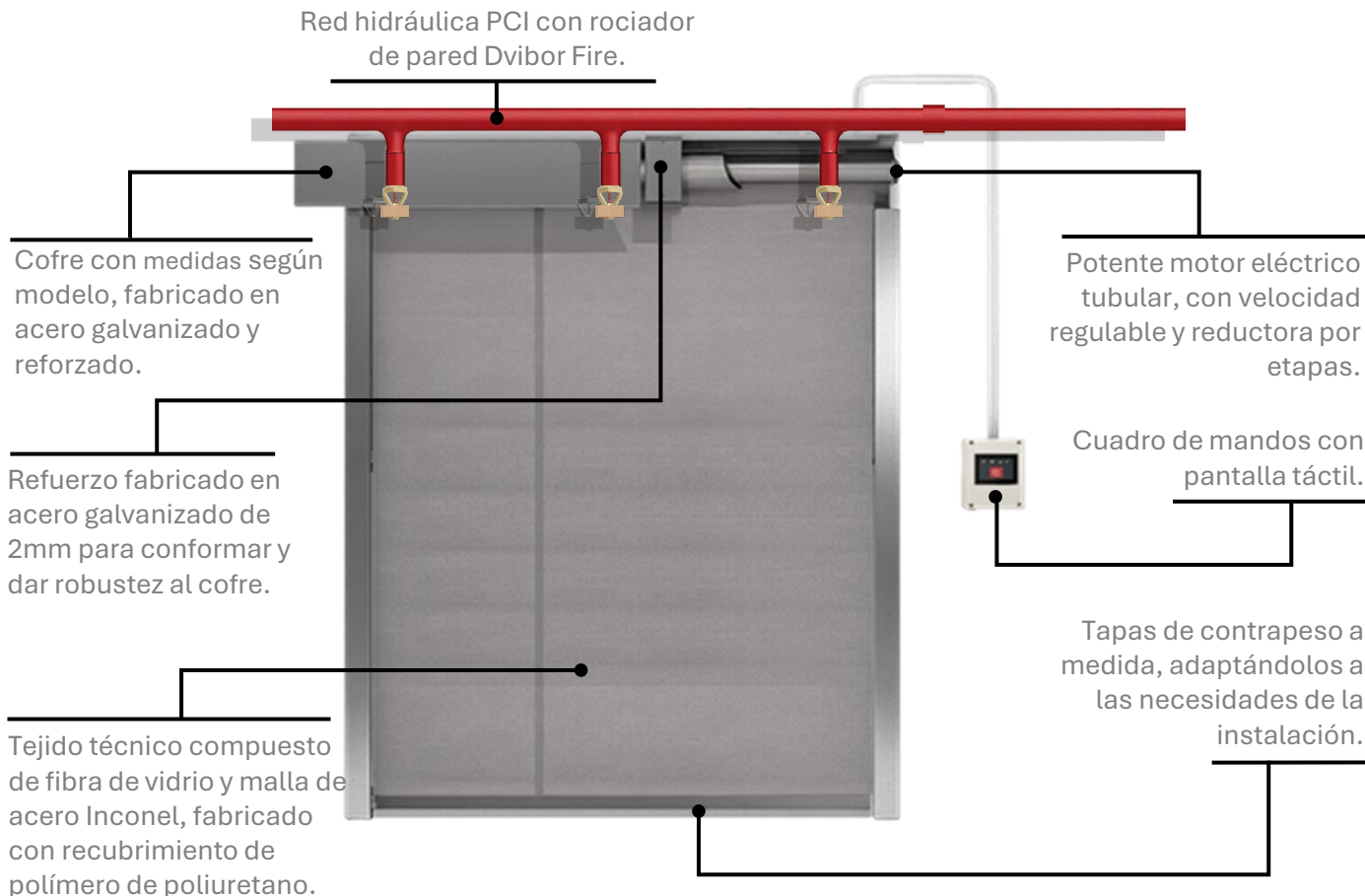
Dviborfire protection
A DviborGroup Brand

Descripción

DVFIRE BCF EI₁-120 es un sistema automatizado de cortinas textiles diseñado para activarse ante una alarma de PCI. Su función es sectorizar, aislar y compartimentar espacios, garantizando la integridad y seguridad en caso de incendio. Limita la propagación del fuego hacia áreas adyacentes y crea una barrera protectora para personas y bienes, complementado con un sistema de irrigación.

La cortina permanece oculta dentro de un cajón metálico galvanizado o lacado RAL cuando no está en uso, siendo totalmente invisible. Sus guías laterales metálicas, también acabadas en galvanizado o lacado, permiten distintas configuraciones para una integración arquitectónica óptima.

El diseño modular del cajón ofrece diversas opciones de instalación, permitiendo su total ocultación o integración estética en el entorno. Además, el sistema de enrollamiento asegura una activación rápida y fiable, incluso sin suministro eléctrico durante una emergencia.



FICHA TÉCNICA

BARRERA TEXTIL MÓVIL PARA CONTROL DE FUEGOS IRRIGADA – DVFIRE BCF EI₁-120



Protección a medida

El sistema **DVFIRE BCF EI₁-120** ofrecen máxima protección ante incendios gracias a su sistema de enfriamiento por agua, que refuerza la gran resistencia al fuego que tiene el tejido compuesto de fibra de vidrio y malla de acero Inconel. Se trata de la solución más completa al control y sectorización de incendios.

RAL del cofre y contrapeso personalizables.
Adaptabilidad máxima a falsos techos.

El sistema se entrega preensamblado para facilitar su instalación.



	DVFIRE BCF EI ₁ -120
Cortina control fuego	Tejido técnico compuesto de fibra de vidrio y malla de acero Inconel recubierto de poliuretano retardante al fuego. Impermeable al humo gracias a la imprimación de PU a doble cara
Color	Gris estándar.
Clase de temperatura	EI ₁ 120 minutos a 1000°C (El cumplimiento EI ₁ implica igualmente conformidad con EI ₂)
Alto máximo del sistema	10.000 mm
Largo máximo del sistema*	Longitud máxima de 20.000 mm
Sistema de irrigación	Caudal necesario: 0.688 m ³ /h·m ² . Presión necesaria: 3,7 bar. Distancia entre rociadores variable, informada individualmente por pedido.
Peso del tejido	710 g/m ²
Material de costuras	Hilo compuesto por un núcleo de acero inoxidable de alta resistencia, recubierto o trenzado con fibras de aramida (Kevlar®)
Ensayado según normas	UNE EN 1634-1 UNE EN 1363-1 UNE EN 16034 UNE EN 13501-2 UNE EN 15269-11

*Revisar configuraciones



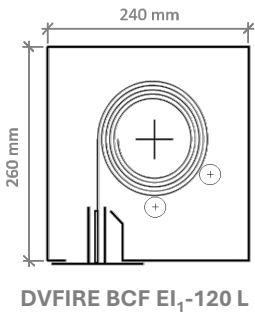
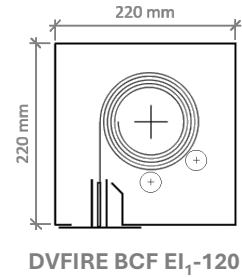
FICHA TÉCNICA

BARRERA TEXTIL MÓVIL PARA CONTROL DE FUEGOS IRRIGADA – DVFIRE BCF EI₁-120



CONFIGURACIONES DIPONIBLES

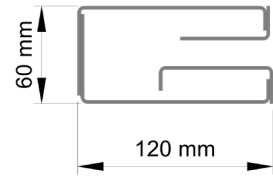
Longitud del sistema	Altura del sistema	Configuración	Tamaño de cajón
Desde 600mm hasta 2.000mm	Desde 300mm hasta 5.000mm	DVFIRE BCF EI₁-120	220x220 mm (alto x ancho)
Desde 2.001mm hasta 6.000mm	Desde 300mm hasta 4.000mm		
Desde 600mm hasta 2.000mm	Desde 5.001mm hasta 8.000mm	DVFIRE BCF EI₁-120 L	260x240 mm (alto x ancho)
Desde 2.001mm hasta 6.000mm	Desde 4.001mm hasta 8.000mm		
Desde 6.001mm hasta 15.000mm	Desde 300mm hasta 8.000mm		



***Revisar tarifa, el uso de dos motores o un motor PWL requiere el uso de la configuración DVFIRE BCF EI₁ -120 L Para otras medidas consultar.**

Diseño y dimensiones de la guía

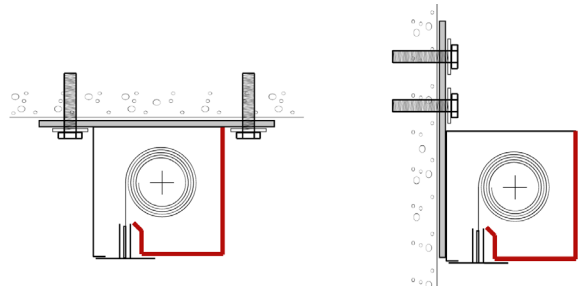
El diseño de la guía de descenso de la cortina cortafuegos DVFIRE BCF EI1-120 requiere considerar sus dimensiones en la fase de diseño e instalación para asegurar su correcta adaptación al entorno y al hueco.



OPCIONES DE SOPORTE DISPONIBLES PARA CADA CONFIGURACIÓN

- CON SOPORTACIÓN EXTERIOR.** Se incorporan desde fábrica bajo pedido, soportes externos para facilitar el montaje (no requiere desmontaje del roller).

- SIN SOPORTACIÓN EXTERIOR.** Se utilizan los refuerzos interiores de los cajones, que ya están pretaladrados, para soportar la estructura del cajón.



FICHA TÉCNICA

BARRERA TEXTIL MÓVIL PARA CONTROL DE FUEGOS IRRIGADA – DVFIRE BCF EI₁-120

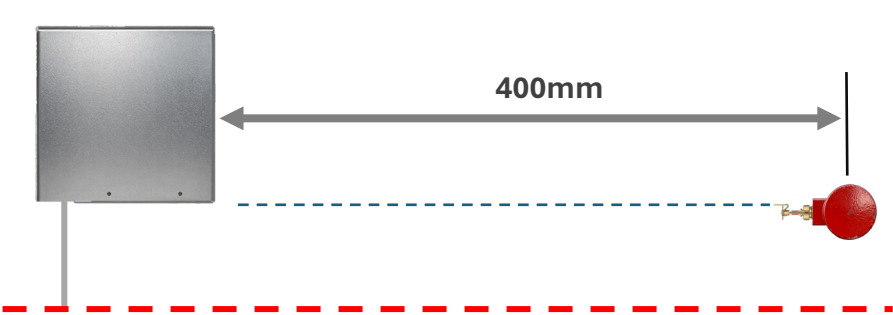


DVFIRE – SMI – Sistema Modular de Irrigación

DESCRIPCIÓN

El **DVFIRE SIM** es un Sistema de Irrigación Modular para cortinas DVFIRE BCF – EI-120, que garantiza una irrigación uniforme y continua, optimizando el comportamiento del sistema en situación de incendio y facilitando su integración con sistemas PCI.

Los componentes de irrigación, excepto los rociadores, pueden ser suministrados por Dvibofire Protection o terceros. En este último caso, la oficina técnica emitirá un documento de requisitos del sistema, que deberá ser cumplimentado, firmado y devuelto a Dviborfire Protection una vez realizada la instalación, asegurando que dicha instalación cumple con los requerimientos necesarios. No incluye los elementos de soportación.



- Esquema de montaje del sistema de irrigación. Rociador enrasado con la parte baja del cajón y distanciarlo 400mm entre eje de tubería y cajón de la barrera.

- Los rociadores **DVFIRE RPD** suministrados por **Dviborfire Protection** tienen un diseño especial para cumplir con las necesidades de cada sistema. Podrán ser abiertos o cerrados en función de las necesidades del proyecto.



La calculadora de especificaciones nos permite obtener los requisitos del sistema de una forma sencilla. Introduzca las dimensiones de la cortina, pulse calcular y obtendrá el número de rociadores, caudal real y tubería recomendada. Pulse borrar si desea iniciar un nuevo cálculo.

Calculadora de especificaciones DVFIRE - SMI			
Dimensiones de la cortina		Especificaciones necesarias	
Ancho (mm):		Nº de rociadores	
Alto (mm):		Caudal real (L/min·m ²)	
		Tubería recomendada	