

DENOMINACIÓN

CAJA AUTÓNOMA O SOBREPONER IGNÍFUGA
MODELO: **FR 21P**

La Caja de Seguridad modelo **FR 21P**, pertenece a la familia de Cajas Ignífugas, con protección certificada para Soporte Papel.

Para la fabricación de la Caja Ignífuga modelo **FR 21P** se emplean los medios productivos y técnicos más modernos, alcanzando una alta precisión de fabricación y montaje en todos sus componentes, obteniendo un producto de gran calidad y seguridad, acorde a las altas exigencias del mercado en materia de protección contra el fuego para soporte papel.

Con esta serie de Cajas Ignífugas, FAC SEGURIDAD ofrece protección, en caso de incendio hasta 60 minutos a 1015°C.

Este tipo de Cajas, son ensayadas a temperaturas superiores a 1.000 °C, simulando la existencia de un fuego real. Durante la duración del ensayo, la temperatura en el interior del receptáculo no supera los 170 °C. De esta forma, se consigue mantener en perfecto estado la información almacenada en el soporte papel.

Por su diseño y su fácil manipulación, se pueden colocar en domicilios, negocios, locales, oficinas, etc.

Por su facilidad de manejo, son cajas apropiadas para el uso diario, siempre por personas autorizadas.



1. Características Generales

CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES			
COMPONENTE	MATERIAL	ESPESOR (mm.)	OBSERVACIONES
PUERTA	Chapa de acero	1	Formando una cámara rellena con una mezcla de agua, cemento y partículas de aluminio en polvo.
CUERPO	Chapa de acero	1	Formando una cámara rellena con una mezcla de agua, cemento y partículas de aluminio en polvo.
BISAGRAS	Acero		Sistema de bisagras exteriores, que permite apertura de puerta de 180°.
BULONES DE CIERRE	Barra redonda de Acero de fácil mecanización.	Ø 16	2 bulones de cierre lateral de Ø 16 mm.
ACABADO SUPERFICIAL	Pintura epoxi, secado al horno	50 µ (micras)	Pintura en polvo Epoxi RAL 4004 (Granate), 5012 (Azul) y RAL 9004 (Puerta)

2. Dimensiones

MEDIDAS EXTERIORES (mm.)			MEDIDAS INTERIORES (mm.)			CAPACIDAD (Litros)	PESO aproximado (KG.)	CLASE DE PROTECCIÓN
Alto	Ancho	Fondo	Alto	Ancho	Fondo			
344	424	388	245	325	260	25	37	60 Papel

3. Funciones

Cerradura Electrónica de Seguridad con las siguientes prestaciones:

- ✚ Pantalla de LED
- ✚ Accionamiento mediante pomo o manivela
- ✚ Señales audio-visuales de accionamiento electrónico
- ✚ Indicador de batería baja
- ✚ 2 Bulones de cierre
- ✚ 2 Combinaciones de usuario (6 dígitos).
- ✚ Sistema de protección contra manipulación. En caso de introducir 5 códigos de acceso erróneos, el sistema se bloquea durante 3 minutos.



APERTURA Y CIERRE

La alimentación del sistema electrónico, se realiza mediante 4 pilas alcalinas AA 6LR& de 1,5 V.

La cerradura electrónica se activa mediante un teclado numérico. La cerradura sale de fábrica con 2 códigos de usuario programados: <<1 2 3 4 5 6>> y <<5 6 7 8 9 0>>.

La apertura se realiza en base a la utilización correcta de uno de los 2 códigos de usuario programados, el cual desbloquea el mecanismo de la cerradura, permitiendo el libre desplazamiento horizontal de los bulones laterales, accionados por un pomo o manivela.

RESISTENCIA SEGÚN NORMA UNE EN 1047, EQUIVALENTE A NT FIRE 017

Clase de Protección	Tiempo en minutos	Incremento de temperatura máxima	Humedad relativa máxima
60 Paper (S 60)	60	150°C	no necesita
120 Paper (S 120 P)	120	150°C	no necesita
60 Diskette	60	30°C	85 %
90 Data	90	50°C	85 %

Los valores numéricos de las Clases de Protección (60 / 90 / 120) son los tiempos de exposición al fuego durante los ensayos, en minutos.

Paper (P): Documentos en soporte papel térmicamente sensible, pero excluyendo papeles de las calidades que pierdan información por encima de los 170°

Diskette - Data: Son los tipos de bancos de datos que pueden ser protegidos en cada clase.

Banco de datos: Cualquier soporte que contenga información, incluyendo documentos en papel, cintas magnéticas, películas, disquetes, cintas, discos ópticos, cintas de video.

Diskette: Bancos de datos sensibles a la temperatura y a la humedad tales como disquetes, pero excluyendo aquellos que pierdan información por encima de los 50°C.

Data: Bancos de datos sensibles a la temperatura y a la humedad, tales como bancos de datos magnéticos y papel sensible térmicamente, pero excluyendo bancos de datos que pierdan información por encima de los 70°C.