

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

### **DESCRIPCIÓN**

Las cajas fuertes pertenecientes a la familia de cajas 100 – E, han sido diseñadas por FAC SEGURIDAD, S.A. bajo los requerimientos marcados en la norma UNE-EN-ISO 9001:2000 (Certificado de registro de Empresa ER – 0816 / 1997 expedido por la Asociación Española de Normalización y Certificación – AENOR con fecha 25-nov-1997 y renovado con fecha 29-oct-2012).

Las citadas cajas fuertes son fabricadas en España, en las instalaciones que FAC SEGURIDAD, S.A. posee en Casarrubios del Monte (Toledo).

A continuación se citan una serie de términos y definiciones que son aplicados para describir la presente familia de cajas de seguridad:

- **Caja de Seguridad**

Unidad de almacenamiento que protege su contenido contra el robo y que una vez cerrado tiene al menos una dimensión interior inferior o igual a 1 metro. El acceso al interior de una caja de seguridad se verifica a través de una puerta o cubierta dotada de cerradura.

- **Caja de Seguridad de pared o empotrable**

Caja de Seguridad de montaje en pared y cuya protección contra el robo depende de la pared o paredes y de los materiales añadidos o incorporados durante su instalación.

Esta gama de Cajas de Seguridad, está concebida para que funcionen con un sistema de apertura de combinación electrónica y una cerradura con llaves de doble paletón con sistema de apertura de emergencia.

Sus componentes principales, así como los materiales utilizados en los mismos son los siguientes:



Caja de Seguridad Electrónica  
102-E

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### MATERIALES UTILIZADOS

|  |                   | CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES |   |               |  |
|--|-------------------|-------------------------------|---|---------------|--|
|  |                   | COMPONENTE                    | MATERIAL                                      | ESPESOR (mm.) | OBSERVACIONES  |
| <b>CAJA DE SEGURIDAD<br/>SERIE 100 - E</b> | PUERTA            |                               | Chapa de acero calidad Láser                  | 6             |  |
|  | FRONTAL           |                               | Chapa de acero calidad Láser                  | 4             |  |
|  | CUERPO            |                               | Chapa de acero laminada en frío               | 2             |  |
|  | BULONES DE CIERRE |                               | Barra redonda de Acero de fácil mecanización. | Ø 20          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 bulones laterales (Mod. 101-E y 102-E)</li> <li>• 4 bulones laterales (Mod. 103-E y 104-E)</li> </ul>   |
|  | BISAGRA           |                               | Barra redonda de Acero de fácil mecanización  | Ø 12          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 taladros roscados a M-8 para la sujeción de puerta en modelos 101-E y 102-E.</li> <li>• 4 taladros roscados a M-8 para la sujeción de puerta en modelos 103-E y 104-E.</li> </ul> |

#### SISTEMA DE APERTURA Y CIERRE

##### ELEMENTOS

##### ➤ CERRADURA MECÁNICA:

De Gorjas, con llave de doble paletón, y sistema de apertura de emergencia con dos llaves.

##### ➤ CERRADURA ELECTRÓNICA:

Circuito electrónico integrado fabricado en SMD, con memoria no volátil. Posibilidad de programar claves de usuario. Las claves de usuario permiten combinaciones de 0 a 20 dígitos lo que supone poder introducir más de 1.000.000 (10<sup>6</sup>) de combinaciones distintas. También dispone de detector de baterías bajas y bloqueo por acumulación de errores.

##### APERTURA Y CIERRE

La apertura se realiza en base a la utilización correcta de la clave electrónica, la cual desbloquea un electroimán permitiendo el libre desplazamiento horizontal de las palancas laterales, por medio de una cerradura de gorjas, la cual es accionada por la llave.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

### **SOLDADURA**

Todas las soldaduras para la fabricación de las cajas fuertes, son realizadas con aportación de material de hilo continuo MIG-MAG.

### **ACCESORIOS**

- **Estantes**

Las cajas se suministran con 1 bandeja extraíble, colocada al centro de la altura interior.

### **ACABADO SUPERFICIAL**

Los componentes que forman la caja de seguridad están pintados con pintura en polvo (EPOXI) de alta resistencia en cámara de niebla salina en 2 colores claramente diferenciados:

RAL 7016 Para el cuerpo y la bandeja  
RAL 7001 Para la puerta y guardapolvos

### **ANCLAJE**

La característica principal es que la trasera tiene mayor medida que el perímetro del cajón, lo que hace que, junto con los materiales aportados en la instalación (hormigón o materiales similares) forme un cuerpo sólido alrededor de la caja e impide que pueda ser extraída del muro.

### **MEDIDAS – CAPACIDAD - PESO**

| GAMA                                 | MODELO  | MEDIDAS EXTERIORES (mm.) |       |       | MEDIDAS INTERIORES (mm.) |       |       | CAPACIDAD L. | PESO (aproximado) Kg. |
|--------------------------------------|---------|--------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|--------------|-----------------------|
|                                      |         | Alto                     | Ancho | Fondo | Alto                     | Ancho | Fondo |              |                       |
| 100 - E<br>Electrónica /<br>Empotrar | 101 - E | 240                      | 350   | 220   | 160                      | 310   | 165   | 8,00         | 11,000                |
|                                      | 102 - E | 290                      | 370   | 220   | 210                      | 335   | 165   | 11,00        | 13,000                |
|                                      | 103 - E | 380                      | 485   | 220   | 300                      | 450   | 165   | 22,00        | 20,000                |
|                                      | 104 - E | 485                      | 380   | 310   | 405                      | 345   | 255   | 35,00        | 22,000                |



Avda. de la Constitución, Parcelas 108-112  
Polígono Industrial Monte Boyal  
45950 CASARRUBIOS DEL MONTE – Toledo  
Tel. 91 818 31 44\* - Fax 91 818 31 43  
Internet-<http://www.fac-seguridad.com>  
E-mail: [fac-comercial@fac-seguridad.com](mailto:fac-comercial@fac-seguridad.com)  
E-mail: [fac-export@fac-seguridad.com](mailto:fac-export@fac-seguridad.com)

# CAJAS DE SEGURIDAD DE EMPOTRAR ELECTRONICAS

## SERIE 100 - E



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### CERTIFICACIONES

FAC SEGURIDAD, S.A. tiene su Sistema de Gestión de Calidad certificado de acuerdo a los requisitos marcados en la norma UNE-EN-ISO 9001:2008. Certificación expedida por AENOR con nº de registro ER-0816/1/97 (se adjunta copia de Certificados).

