



**Catálogo General**

Tarifa de Precios **2011**

Cajas para **instalaciones Eléctricas**  
y **Telecomunicaciones** en viviendas



Cajas para mecanismos de empotrar	5
Cajas de empalme o registro de empotrar con cierre de garra o tornillo patentado	7
Cajas para preinstalación de aire acondicionado	13
Cajas para colectores de agua de empotrar	15
Cajas para interruptores y diferenciales SERIE 79 de empotrar	18
Cajas para interruptores y diferenciales SERIE 84 de empotrar	24
Cajas para interruptores y diferenciales SERIE 92 de empotrar	27
Cajas para interruptores y diferenciales SERIE 82 de empotrar	30
Cajas para interruptores y diferenciales SERIE 80 de empotrar	32
Cajas para interruptores y diferenciales SERIE 200 de empotrar	35
Cajas para interruptores y diferenciales SERIE 109 de superficie	38
Cajas de distribución de mecanismos y empalmes para tabique hueco	41
Cajas para interruptores y diferenciales SERIE 50 de empotrar	44
Cajas de empotrar para telecomunicaciones (ITC)	50
Caja especial para domótica	53
Tapas de arqueta y protectores infantiles	54
Aros para alojamiento de ojos de buey y downlight	55

Somos una empresa radicada en una población de la provincia de Alicante, Cañada, situada en un lugar estratégico gracias a su cercanía a las infraestructuras de transporte por carretera (inmediata conexión con Castilla-La Mancha y Madrid, con Andalucía oriental y con el norte de la Comunidad Valenciana, y por otro lado por su cercanía al eje industrial que une la cuenca del Vinalopó (esencialmente calzado y afines) con La Foia de Castalla (juguetes, inyección de plástico...).

Desde el año de su fundación en 1992, hemos desarrollado una serie de productos, todos ellos fabricados en nuestras instalaciones bajo un riguroso control de calidad basado en la norma ISO 9001:2000. Nuestra especialidad son las Cajas para instalaciones eléctricas y telecomunicaciones en viviendas.

- Cajas de empotrar mecanismos
- Cuadros para ICP y distribución
- Cajas de empotrar de empalme o registro
- Cajas para tabique hueco tipo pladur
- Cajas para pre-instalación de aire acondicionado
- Etc

La característica principal de nuestros fabricados es la **facilidad de montaje**, con una clara repercusión positiva en los costes al reducir el impacto de la mano de obra necesaria.

Además, contamos con un **sistema de embalaje independiente** para los distintos elementos, lo que facilita al cliente adquirir piezas por separado en función de sus necesidades reales. A ello hay que añadir que disponemos permanentemente de stocks suficientes y ello redunda favorablemente en que las reposiciones se realizan en plazos muy cortos.







## NORMATIVA APLICABLE PARA CAJAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y TELECOMUNICACIONES FIJAS PARA USO DOMÉSTICO Y ANÁLOGOS

**UNE-EN 60670-1.** Cajas y envoltentes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para usos domésticos y análogos.

**UNE-EN 50102:1996.** Grados de protección proporcionados por las envoltentes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK). 0,7

**CEI 60529:2001.** Grados de protección proporcionados por los envoltentes (código IP).30

**UNE-EN 60695-2-11:2001.** Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-11: Método de ensayo del hilo incandescente. Ensayo de inflamabilidad para productos terminados. (A petición del solicitante las muestras se han ensayado a 650° C).

**UNE-EN 20451:1997.** Par apriete precintable de requisitos generales para envoltentes de accesorios para instalaciones eléctricas fijas de usos domésticos y análogos.





## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas empotrables para mecanismos están destinadas para instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

La caja universal múltiple enlazable se compone de cinco cajas unidas listas para instalar, que se pueden cortar dependiendo de sus necesidades, con la posibilidad de enlace en el mismo sentido o sentido contrario; también se pueden enlazar con las referencias 23005 y 23006.

Dispone de 4 alojamientos para tornillos de 25mm. Esta caja mide 44 mm de profundidad, permitiendo una rápida y cómoda instalación de todo tipo de mecanismos.

No precisa de herramientas para perforar la entrada del tubo y dispone de 8 entradas para tubo de 25 mm. Están fabricadas con material ABS libre de halógenos.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

- **Grado de protección IP: 30**
- **Grado de protección contra impactos IK: 0,7**
- **Tensión de aislamiento asignada: 750 V. Tensión de ensayo: 3.500 V**
- **Ensayo del hilo incandescente 650 °**
- **Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C.**
- **Par de apriete sobre tornillos: Nm 0,90.**

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogos.

La tapa ciega de obra le permite mantener la caja libre de suciedad en el transcurso de la obra. Los filamentos plásticos actúan como testigos y le permite recuperar las tapas para una nueva instalación. Fabricada con material termoplástico PP libre de halógenos.



## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

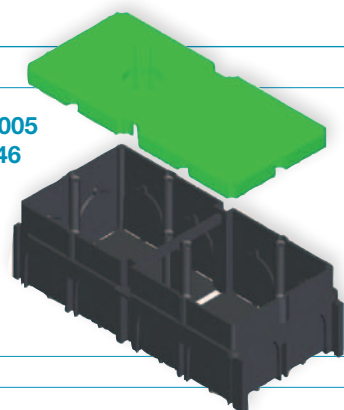
Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.

El montaje de la tapa Ref. 23316, se realiza mediante tornillo que se rosca a la caja Ref. 23001.

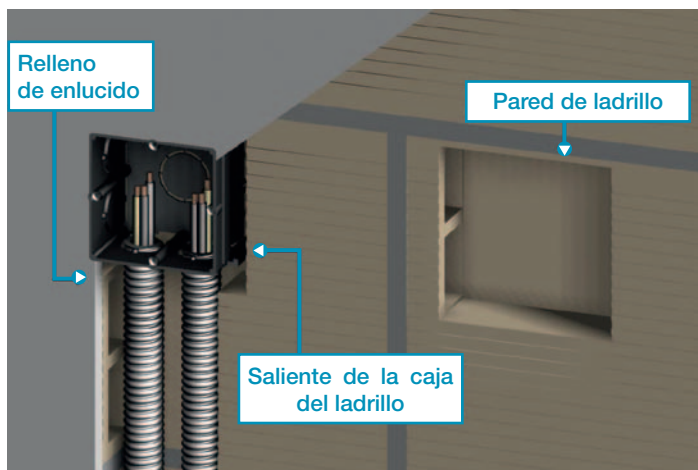
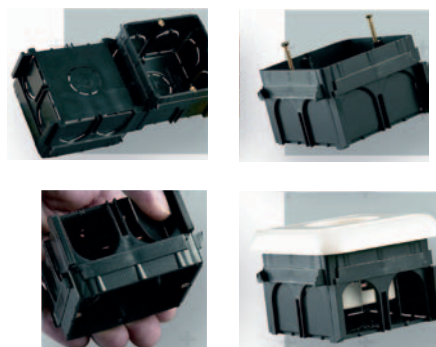
La extracción de la tapa se realiza mediante atornillador haciendo palanca entre la tapa y la pared.

**Plano montaje caja Ref. 23005 con su tapa ciega Ref. 23246**

El montaje es el mismo para toda la serie



**Plano de montaje caja Ref. 23001**



# Cajas para **mecanismos** de empotrar

## Ref. 23001

**CAJA UNIVERSAL MULTIPLE ENLAZABLE**



Medidas mm: **66 x 66 x 44**  
Piezas por embalaje: **400**  
P.V.P. unidad: **0,2920 €**

## Ref. 23250

**TAPA CIEGA PARA OBRA PARA CAJA REF.23001**



Medidas mm: **63 x 63**  
Piezas por embalaje: **200**  
P.V.P. unidad: **0,2920 €**

## Ref. 23316

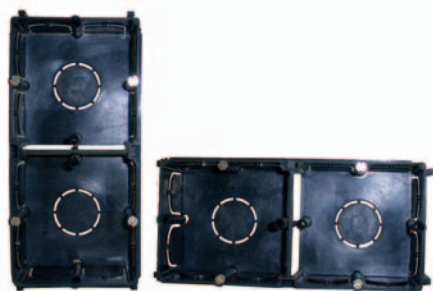
**TAPA PARA CAJA REF. 23001 Y 23319**



Medidas mm: **77 x 77**  
Piezas por embalaje: **30**  
P.V.P. unidad: **0,4450 €**

## Ref. 23005

**CAJA UNIVERSAL PARA DOS ELEMENTOS**



Medidas mm: **66 x 137 x 45**  
Piezas por embalaje: **200**  
P.V.P. unidad: **0,6000 €**

## Ref. 23246

**TAPA CIEGA PARA OBRA PARA CAJA REF.23005**



Medidas mm: **63 x 134**  
Piezas por embalaje: **200**  
P.V.P. unidad: **0,6000 €**

## Ref. 23245

**PIEZAS ENLACE PARA CAJAS DE MECANISMOS**



Piezas por embalaje: **20**  
P.V.P. unidad: **0,3000 €**

## Ref. 23006

**CAJA UNIVERSAL PARA TRES ELEMENTOS**



Medidas mm: **66 x 218 x 45**  
Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,8800 €**

## Ref. 23247

**TAPA CIEGA PARA OBRA PARA CAJA REF.23006**



Medidas mm: **63 x 216**  
Piezas por embalaje: **200**  
P.V.P. unidad: **0,8800 €**

# Cajas de **empalme o registro** de empotrar con cierre de garra de plástico o tornillo patentado

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas de empalme o registro están destinadas para instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

Están fabricadas con material ABS libre de halógenos. Disponen de 4 ó 6 cilindros para la fijación de las tapas con garra o tornillo.

Tienen distintas entradas para tubos, que no precisan herramientas para perforarlas. Se pueden enlazar entre sí y con otras cajas de empalmes siempre que coincidan una de las dos medidas, mediante piezas de enlace. Nuestro sistema de embalaje distintos para cajas y tapas, permiten la opción de comprar cajas o tapas por separado, según precisen.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

- **Grado de protección IP: 30**
- **Grado de protección contra impactos IK: 0,7**
- **Tensión de aislamiento asignada: 750 V. Tensión de ensayo: 3.500 V**
- **Ensayo del hilo incandescente 650 °**
- **Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C**
- **Par de apriete sobre tornillos: Nm 0,90**

**Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogos.**

La tapa ciega de obra le permite mantener la caja libre de suciedad en el transcurso de la obra. Los filamentos plásticos actúan como testigos y le permite recuperar las tapas para una nueva instalación. Fabricada con material termoplástico PP libre de halógenos.



## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.

Las tapas se extraen de las cajas para su apertura mediante destornillador haciendo presión en forma de palanca entre la tapa y la pared.

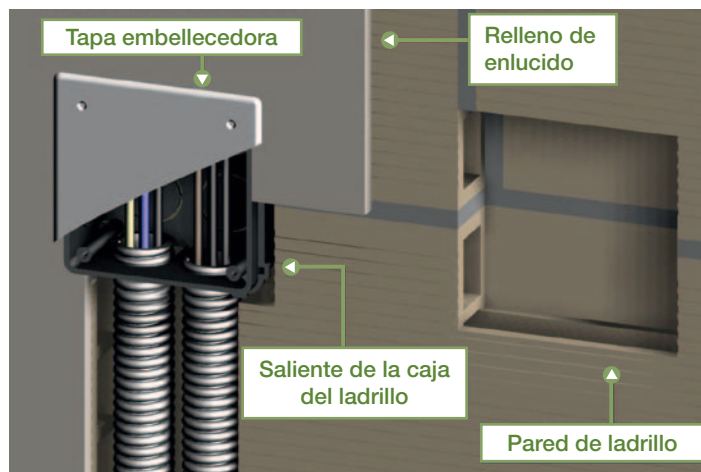
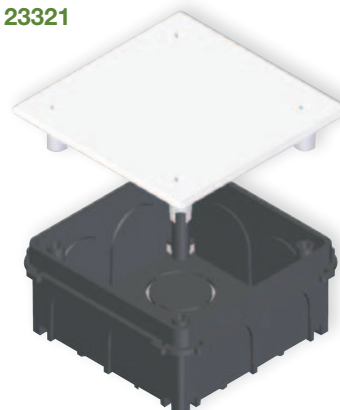
### Plano de enlace caja Ref. 23329 con las piezas de enlace

El montaje es el mismo para toda la serie



### Plano montaje caja Ref. 23321 con su tapa Ref. 23301

El montaje es el mismo para toda la serie





# Cajas de **empalme o registro** de empotrar con cierre de garra de plástico o tornillo patentado

## Ref. 23319

CAJA ESPECIAL PUNTO DE LUZ



Medidas mm: **64 x 64 x 44**  
Piezas por embalaje: **30**  
P.V.P. unidad: **0,4260 €**

## Ref. 23316

TAPA PARA CAJA REF. 23001 Y 23319



Medidas mm: **77 x 77**  
Piezas por embalaje: **30**  
P.V.P. unidad: **0,4450 €**

## Ref. 23334

TORNILLOS PARA CAJAS DE EMPALME



Medidas mm: **2,8 x 25**  
Piezas por embalaje: **40**  
P.V.P. unidad: **0,0136 €**

## Ref. 23320

CAJA DE EMPALME  
100 X 60 X 45 mm



Medidas mm: **100 x 60 x 45**  
Piezas por embalaje: **60**  
P.V.P. unidad: **0,4840 €**

## Ref. 23300

TAPA PARA CAJA REF. 23320



Medidas mm: **113 x 72**  
Piezas por embalaje: **60**  
P.V.P. unidad: **0,5050 €**

## Ref. 23251

TAPA CIEGA PARA OBRA PARA CAJA  
REF. 23320



Medidas mm: **100 x 60**  
Piezas por embalaje: **20/200**  
P.V.P. unidad: **0,4840 €**

## Ref. 23321

CAJA DE EMPALME  
100 x 100 x 50 mm



Medidas mm: **100 x 100 x 50**  
Piezas por embalaje: **60**  
P.V.P. unidad: **0,5500 €**

## Ref. 23301

TAPA PARA CAJA REF. 23321



Medidas mm: **113 x 113**  
Piezas por embalaje: **60**  
P.V.P. unidad: **0,5660 €**

## Ref. 23252

TAPA CIEGA PARA OBRA PARA CAJA  
REF. 23321



Medidas mm: **100 X 100**  
Piezas por embalaje: **20/200**  
P.V.P. unidad: **0,5500 €**



# Cajas de **empalme o registro** de empotrar con cierre de garra de plástico o tornillo patentado

## Ref. 23322

CAJA DE EMPALME 150 X 100 X 50 mm



Medidas mm: **150 x 100 x 50**  
Piezas por embalaje: **60**  
P.V.P. unidad: **0,9920 €**

## Ref. 23302

TAPA PARA CAJA REF. 23322



Medidas mm: **164 x 113**  
Piezas por embalaje: **60**  
P.V.P. unidad: **1,0220 €**

## Ref. 23253

TAPA CIEGA PARA OBRA PARA CAJA REF. 23322



Medidas mm: **150 x 100**  
Piezas por embalaje: **20/200**  
P.V.P. unidad: **0,9920 €**

## Ref. 23323

CAJA DE EMPALME 245 X 175 X 60 mm



Medidas mm: **245 x 175 x 60**  
Piezas por embalaje: **20**  
P.V.P. unidad: **2,1000 €**

## Ref. 23303

TAPA PARA CAJA REF. 23323



Medidas mm: **265 x 195**  
Piezas por embalaje: **20**  
P.V.P. unidad: **2,1430 €**

## Ref. 23324

CAJA DE EMPALME 450 X 215 X 65 mm



Medidas mm: **450 x 215 x 65**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **6,0500 €**

## Ref. 23220

TAPA PARA CAJA  
REF. 23219-23324-23139



Medidas mm: **249 x 483 x 5**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **5,2000 €**

## Ref. 23031

GUÍA DIVISORIA PARA CAJA  
REF. 23219-23324



Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,4230 €**

# Cajas de **empalme o registro** de empotrar con cierre de garra de plástico o tornillo patentado

## Ref. 23325

CAJA DE EMPALME 150 X 150 X 50 mm



Medidas mm: **150 x 150 x 50**  
Piezas por embalaje: **40**  
P.V.P. unidad: **1,2470 €**

## Ref. 23305

TAPA PARA CAJA REF. 23325



Medidas mm: **163 x 163**  
Piezas por embalaje: **40**  
P.V.P. unidad: **1,2810 €**

## Ref. 23254

TAPA CIEGA PARA OBRA PARA CAJA REF. 23325



Medidas mm: **150 x 150**  
Piezas por embalaje: **70**  
P.V.P. unidad: **1,2470 €**

## Ref. 23326

CAJA DE EMPALME 205 X 105 X 50 mm



Medidas mm: **205 x 105 x 50**  
Piezas por embalaje: **40**  
P.V.P. unidad: **1,2947 €**

## Ref. 23306

TAPA PARA CAJA REF. 23326



Medidas mm: **222 x 120**  
Piezas por embalaje: **40**  
P.V.P. unidad: **1,3300 €**

## Ref. 23255

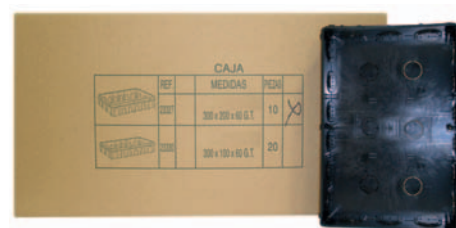
TAPA CIEGA PARA OBRA PARA CAJA REF. 23326



Medidas mm: **205 x 105**  
Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **1,2947 €**

## Ref. 23327

CAJA DE TERMINACION DE RED 300 X 200 X 60 mm



Medidas mm: **300 x 200 x 60**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **4,3080 €**

## Ref. 23318

TAPA PARA CAJA REF. 23327



Medidas mm: **320 x 220**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **4,4100 €**

## Ref. 23035

GUÍA DIVISORIA PARA CAJA REF. 23327



P.V.P. unidad: **0,3750 €**

# Cajas de **empalme o registro** de empotrar con cierre de garra de plástico o tornillo patentado

## Ref. 23328

CAJA DE TERMINACION DE RED  
170 X 100 X 40 mm



Medidas mm: **170 x 100 x 40**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **0,9920 €**

## Ref. 23299

TAPA PARA CAJA REF. 23328



Medidas mm: **190 X 120**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **1,0340 €**

## Ref. 23329

CAJA DE EMPALME 200 X 130 X 60 mm



Medidas mm: **200 x 130 x 60**  
Piezas por embalaje: **30**  
P.V.P. unidad: **1,4520 €**

## Ref. 23298

TAPA PARA CAJA REF. 23329



Medidas mm: **219 X 150**  
Piezas por embalaje: **30**  
P.V.P. unidad: **1,4900 €**

## Ref. 23256

TAPA CIEGA PARA OBRA PARA CAJA  
REF. 23329



Medidas mm: **200 x 130**  
Piezas por embalaje: **40**  
P.V.P. unidad: **1,4520 €**

## Ref. 23330

CAJA DE TERMINACION DE RED  
300 X 100 X 60 mm



Medidas mm: **300 x 100 x 60**  
Piezas por embalaje: **20**  
P.V.P. unidad: **2,4330 €**

## Ref. 23297

TAPA PARA CAJA REF. 23330



Medidas mm: **320 x 120**  
Piezas por embalaje: **20**  
P.V.P. unidad: **2,4880 €**

## Ref. 23036

GUÍA DIVISORIA PARA CAJA  
REF. 23330



P.V.P. unidad: **0,2650 €**

# Cajas de **empalme o registro** de empotrar con cierre de garra de plástico o tornillo patentado

## Ref. 23333

CAJA DE EMPALME 480 X 130 X 60 mm



Medidas mm: **480 X 130 X 60 mm**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **5,1540 €**

## Ref. 23296

TAPA PARA CAJA REF. 23333



Medidas mm: **149 x 498**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **5,2600 €**

## Ref. 23037

GUÍA DIVISORIA PARA CAJA REF. 23333



P.V.P. unidad: **0,4230 €**

## Ref. 23332

CAJA DE EMPALME REDONDA 105 X 45 mm



Medidas diámetro mm: **105 X 45**  
Piezas por embalaje: **60**  
P.V.P. unidad: **0,4700 €**

## Ref. 23312

TAPA PARA CAJA REF. 23332



Medidas diámetro mm: **120**  
Piezas por embalaje: **30**  
P.V.P. unidad: **0,4790 €**

## Ref. 23331

CAJA DE EMPALME REDONDA 80 X 40 mm



Medidas diámetro mm: **80 X 40**  
Piezas por embalaje: **60**  
P.V.P. unidad: **0,2970 €**

## Ref. 23311

TAPA PARA CAJA REF. 23331



Medidas diámetro mm: **95**  
Piezas por embalaje: **60**  
P.V.P. unidad: **0,3070 €**



# Cajas de empotrar para preinstalación de **aire acondicionado**

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas de empotrar para la pre-instalación y montaje de máquinas de aire acondicionado de pared. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

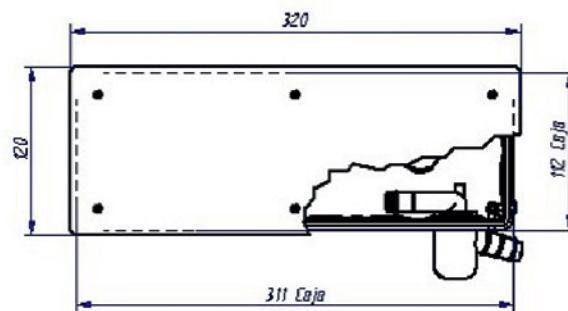
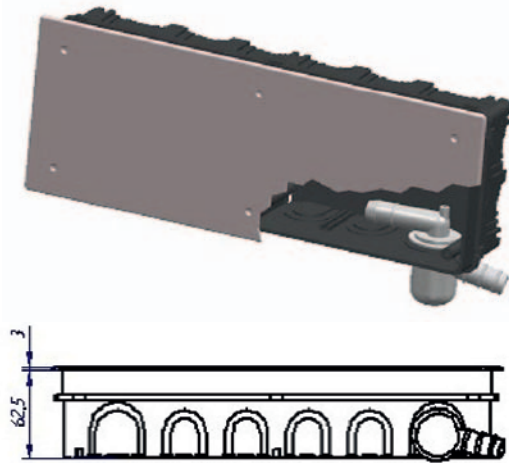
Están fabricadas con material termoplástico ABS libre de halógenos. Estas cajas están provistas de tapas y un sifón para evacuación y desalojo del agua producida por la condensación durante el trabajo de una bomba de frío o calor. El sifón se fabrica con material termoplástico PP libre de halógenos.

Para la instalación disponen de unas ventanas a izquierda y derecha para la colocación del sifón con salida de desagüe y tapones para evitar olores en el período en el que la máquina no está instalada.

- **Grado de protección contra impactos IK: 0,7**
- **Tensión de aislamiento asignada: 750 V.**  
**Tensión de ensayo: 3.500 V**
- **Ensayo del hilo incandescente 650 °**
- **Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C.**
- **Par de apriete sobre tornillos: Nm 0,50.**

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogas.

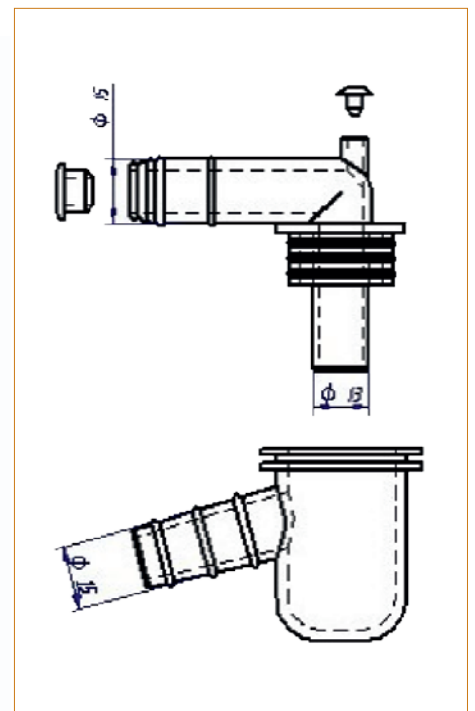
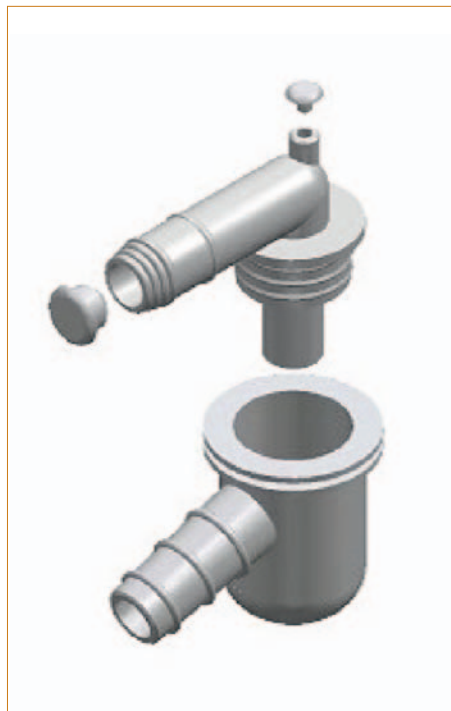
### Plano de montaje



## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.

Las tapas se extraen de las cajas para su apertura mediante destornillador haciendo presión en forma de palanca entre la tapa y la pared.



## Cajas de empotrar para preinstalación de **aire acondicionado**

### Ref. REF. 23038

SIFÓN PARA CAJA REF. 23034 Y 23039



Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **5,4720 €**

### Ref. REF. 23034

CAJA PRE-INSTALACIÓN AIRE  
ACONDICIONADO 300 x 100 x 60 mm



Medidas mm: **300 x 100 x 60**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **12,2100 €**

### Ref. REF. 23039

CAJA PRE-INSTALACIÓN AIRE  
ACONDICIONADO 480 x 130 x 60 mm



Medidas mm: **480 x 130 x 60**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **15,0500€**



# Cajas y accesorios para **colectores** de agua de empotrar

## INFORMACIÓN GENERAL

Están indicadas para la colocación de colectores de agua incluido suelo radiante, fabricadas con material termoplástico ABS libre de halógenos.

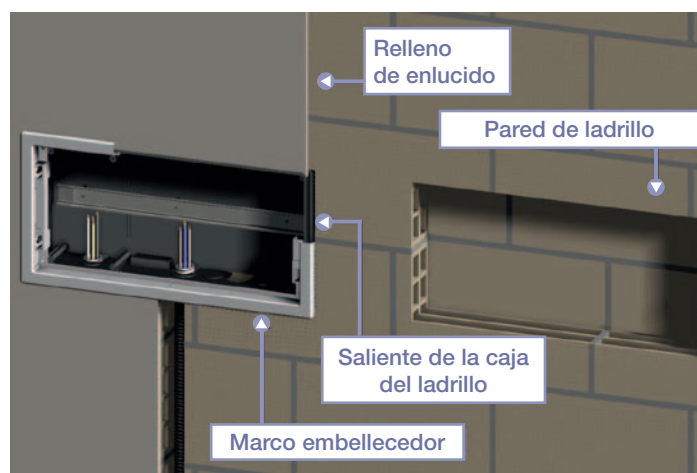
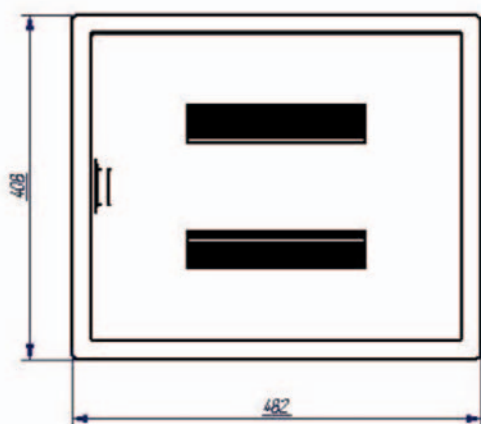
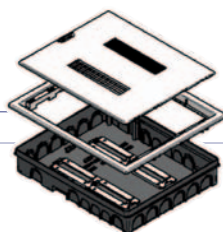


## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.

### Plano montaje caja ref. 23142

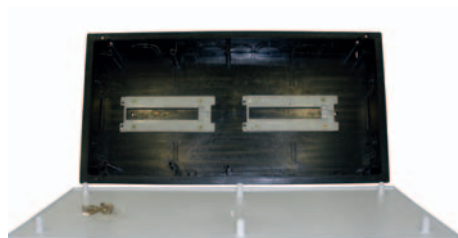
El montaje es el mismo para toda la serie



# Cajas y accesorios para **colectores** de agua de empotrar

## Ref. 23139

CAJA PARA COLECTORES DE AGUA  
225 x 482 x 68 mm



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **17,4040 €**

## Ref. 23141

CAJA PARA REF. 23139



Medidas mm: **240 x 476 x 68**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **12,2040 €**

## Ref. 23220

TAPA PARA CAJA  
REF. 23219-23324-23139



Medidas mm: **249 x 483 x 5**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **5,2000 €**

## Ref. 23142

CAJA PARA COLECTORES DE AGUA  
380 x 455 x 82 mm



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **42,8790 €**

## Ref. 23164

CAJA PARA REF. 23142



Medidas mm: **380 x 455 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **21,6310 €**

## Ref. 23226

MARCO+PUERTA PARA CAJA  
REF. 23135-23142



Medidas mm: **410 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **21,8270 €**

## Ref. 23143

CAJA PARA COLECTORES DE AGUA  
220 x 455 x 80 mm



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **22,5640 €**

## Ref. 23163

CAJA PARA REF. 23143



Medidas mm: **223 x 455 x 83**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **11,3750 €**

## Ref. 23162

MARCO+PUERTA PARA CAJA  
REF. 23143

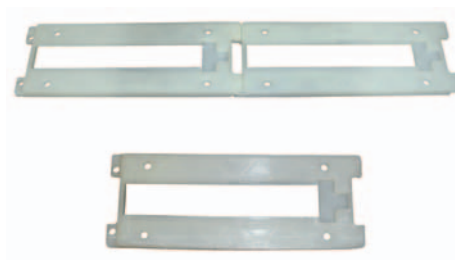


Medidas mm: **250 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **11,2890 €**

# Cajas y accesorios para **colectores** de agua de empotrar

## Ref. 23144

**GUÍA SOPORTE PARA ABRAZADERAS Y BRIDAS**



Medidas mm: **160 x 60 x 6**  
Piezas por embalaje: **36**  
P.V.P. unidad: **1,2320 €**

## Ref. 23145

**ABRAZADERA PARA TUBO DE DIAMETRO 35x29mm**



Medidas diámetro mm: **35x29**  
Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,5540 €**

## Ref. 23146

**ABRAZADERA PARA TUBO DE DIAMETRO 35x12mm**



Medidas diámetro mm: **35 x 12**  
Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,4920 €**

## Ref. 23147

**PIEZA PARA SUJECCIÓN DE BRIDAS 6 mm ANCHO**



Medidas mm: **6**  
Piezas por embalaje: **400**  
P.V.P. unidad: **0,3690 €**

## Ref. 23148

**ABRAZADERA PARA TUBO DE DIAMETRO 29x12mm**



Medidas diámetro mm: **29x12**  
Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,4920 €**

## Ref. 23149

**ABRAZADERA PARA TUBO DE DIAMETRO 29x29mm**



Medidas diámetro mm: **29x29**  
Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,5540 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 79** de empotrar

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas para interruptores y diferenciales de la serie 79 de empotrar, están indicadas para el alojamiento de distintos elementos. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

Fabricadas con material termoplástico ABS libre de halógenos. Poseen varias huellas de entrada para tubos en su interior, no necesitando herramienta alguna para su colocación. Disponen de guía metálica normalizada para la fijación de los distintos elementos; así como guía divisoria para el espacio donde alojar el interruptor de potencia ICP 32. Estas cajas son modulares enlazando unas con otras en sentido vertical, tantas como

el instalador necesite, mediante piezas de enlace. Las puertas y los marcos son individuales. Las puertas poseen rejillas de ventilación y unas bisagras de nylon muy resistentes con un fácil montaje y desmontaje. Se presentan en dos modelos: con espacio para el ICP 32 o sin espacio.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

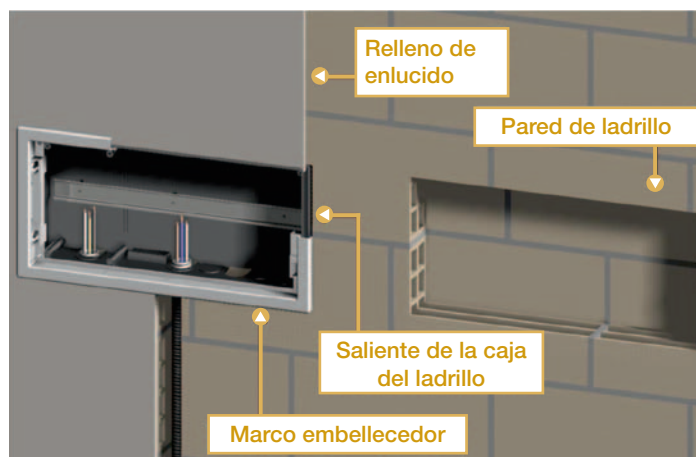
- Grado de protección IP: 30
- Grado de protección contra impactos IK: 0,7
- Tensión de aislamiento asignada: 750 V.
- Tensión de ensayo: 3.500 V
- Ensayo del hilo incandescente 650 °
- Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C
- Par de apriete sobre tornillos: Nm 1,80

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogos.



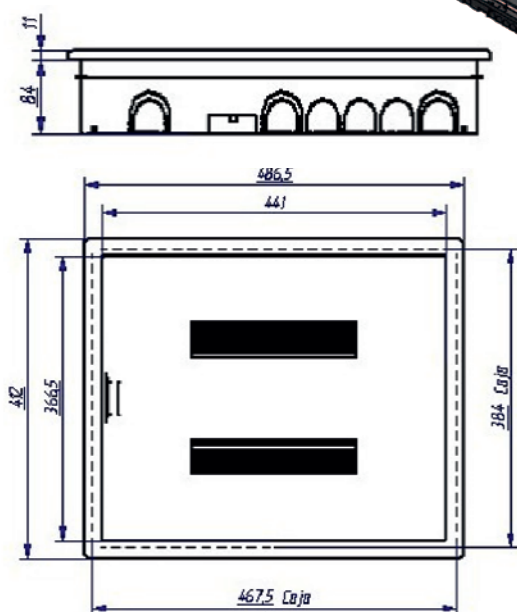
## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.



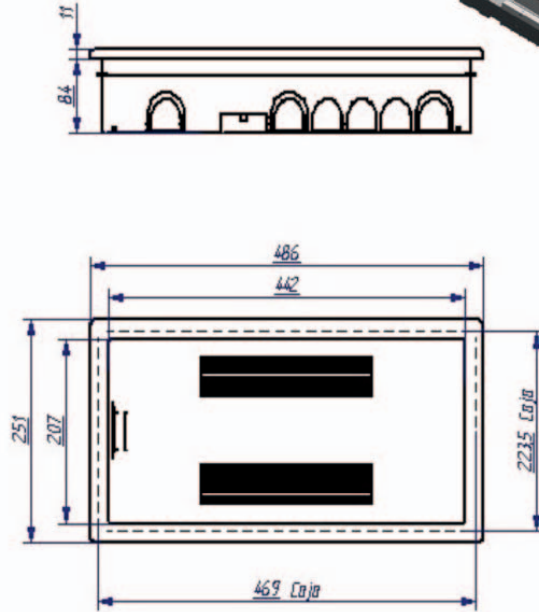
### Plano montaje caja Ref. 23077

El montaje es el mismo para toda la serie



### Plano montaje caja Ref. 23079

El montaje es el mismo para toda la serie





# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 79** de empotrar

## Ref. 23079

CAJA DE 16 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **22,6580 €**

## Ref. 23279

CAJA PARA REF. 23079



Medidas mm: **223 x 455 x 83**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **10,1320 €**

## Ref. 23278

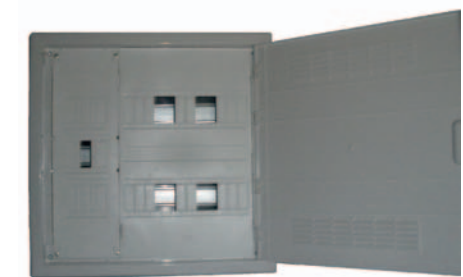
MARCO+PUERTA+TAPAS+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23079



Medidas mm: **250 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **12,7320 €**

## Ref. 23047

CAJA DE 24 ELEMENTOS + 4 PRECINTABLES ICP 32- 40



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **38,6800 €**

## Ref. 23158

CAJA PARA REF. 23047



Medidas mm: **380 x 384 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **16,2700 €**

## Ref. 23159

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23047



Medidas mm: **410 x 412 x 12**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **22,5100 €**

## Ref. 23268

CAJA DE 28 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **38,4420 €**

## Ref. 23272

CAJA PARA REF. 23268



Medidas mm: **380 x 384 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **16,2860 €**

## Ref. 23270

MARCO+PUERTA+TAPAS+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23268



Medidas mm: **410 x 412 x 12**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **22,7050 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 79** de empotrar

## Ref. 23048

CAJA DE 32 ELEMENTOS +  
4 PRECINTABLES ICP 32 - 40



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **43,7500 €**

## Ref. 23154

CAJA PARA REF. 23048



Medidas mm: **380 x 455 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **19,5000 €**

## Ref. 23155

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23048



Medidas mm: **410 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **24,3500 €**

## Ref. 23076

CAJA DE 36 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **44,3550 €**

## Ref. 23275

CAJA PARA REF. 23076



Medidas mm: **380 x 455 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **19,8920 €**

## Ref. 23277

MARCO+PUERTA+TAPAS+TORNILLOS  
PARA CAJA REF. 23076



Medidas mm: **410 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **24,5880 €**

## Ref. 23049

CAJA DE 20 ELEMENTOS +  
6 PRECINTABLES ICP 32 - 40



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **38,7500 €**

## Ref. 23156

CAJA PARA REF. 23049



Medidas mm: **380 x 384 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **16,2700 €**

## Ref. 23157

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23049



Medidas mm: **410 x 412 x 12**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **22,6100 €**



# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 79** de empotrar

## Ref. 23050

CAJA DE 28 ELEMENTOS +  
6 PRECINTABLES ICP 32 - 40



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **43,8500 €**

## Ref. 23152

CAJA PARA REF. 23050



Medidas mm: **380 x 455 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **19,5000 €**

## Ref. 23153

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23050



Medidas mm: **410 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **24,4500 €**

## Ref. 23267

CAJA DE 24 ELEMENTOS +  
8 PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **38,3940 €**

## Ref. 23272-1

CAJA PARA REF. 23267



Medidas mm: **380 x 384 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **16,2620 €**

## Ref. 23270-1

MARCO+PUERTA+TAPAS+TORNILLOS  
PARA CAJA REF. 23267



Medidas mm: **410 x 412 x 12**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **22,6800 €**

## Ref. 23077

CAJA DE 32 ELEMENTOS +  
8 PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **43,5600 €**

## Ref. 23275-1

CAJA PARA REF. 23077



Medidas mm: **380 x 455 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **19,4250 €**

## Ref. 23277-1

MARCO+PUERTA+TAPAS+TORNILLOS  
PARA CAJA REF. 23077



Medidas mm: **410 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **24,3200 €**

## Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 79** de empotrar

### Ref. 23078

CAJA DE 22 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **22,3670 €**

### Ref. 23279-1

CAJA PARA REF. 23078



Medidas mm: **223 x 455 x 83**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **10,0790 €**

### Ref. 23278-1

MARCO+PUERTA+TAPAS+TORNILLOS  
PARA CAJA REF. 23078



Medidas mm: **250 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **12,6200 €**

### Ref. 23269

CAJA DE 36 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **36,9630 €**

### Ref. 23273

CAJA PARA REF. 23269



Medidas mm: **380 x 384 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **16,1620 €**

### Ref. 23271

MARCO+PUERTA+TAPAS+TORNILLOS  
PARA CAJA REF. 23269



Medidas mm: **410 x 412 x 12**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **21,3250 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 79** de empotrar

## Ref. 23075

CAJA DE 44 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **42,8790 €**

## Ref. 23274

CAJA PARA REF. 23075



Medidas mm: **380 x 455 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **18,7080 €**

## Ref. 23276

MARCO+PUERTA+TAPAS+TORNILLOS  
PARA CAJA REF. 23075



Medidas mm: **410 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **24,2920 €**

## Ref. 23249

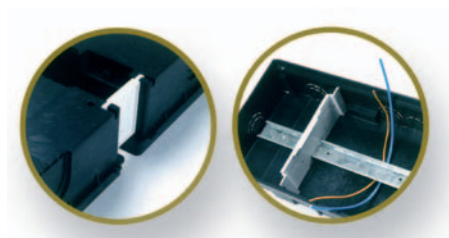
TAPITA CIEGA 18 x 50 mm



Medidas mm: **18 x 50**  
Piezas por embalaje: **50**  
P.V.P. unidad: **0,1180 €**

## Ref. 23073

Piezas de enlace para serie 79



P.V.P. unidad: **0,2400 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 84** de empotrar

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas para interruptores y diferenciales de la serie 84 de empotrar, están indicadas para el alojamiento de distintos elementos. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

Fabricadas con material termoplásticos ABS libre de halógenos. Poseen varias huellas de entrada para tubos en su interior, no necesitando herramienta alguna para su colocación. Disponen de guía metálica normalizada para la fijación de los distintos elementos; así como guía divisoria para el espacio donde alojar el interruptor de potencia ICP 32.

Estas cajas son modulares enlazando unas con otras en sentido vertical, tantas como el instalador necesite. Las puertas y los marcos son individuales.

Las puertas poseen rejillas de ventilación y unas bisagras de nylon muy resistentes con un fácil montaje y desmontaje. Se presentan en dos modelos: con espacio para el ICP 32 o sin espacio.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

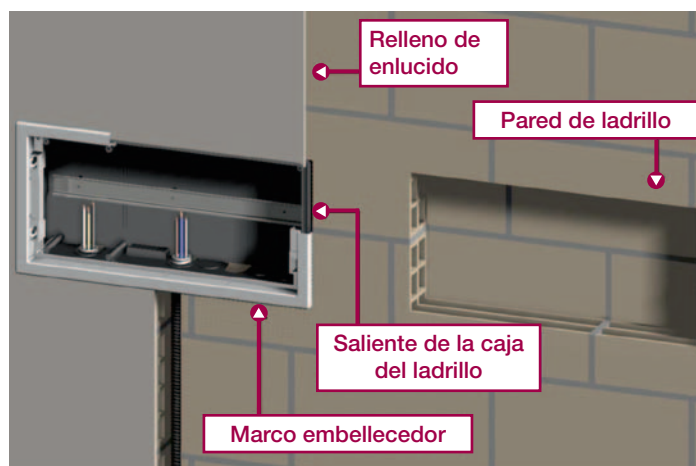
- **Grado de protección IP: 30**
- **Grado de protección contra impactos IK: 0,7**
- **Tensión de aislamiento asignada: 750 V.**  
**Tensión de ensayo: 3.500 V**
- **Ensayo del hilo incandescente 650 °**
- **Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C**
- **Par de apriete sobre tornillos: Nm 1,80**

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogas.



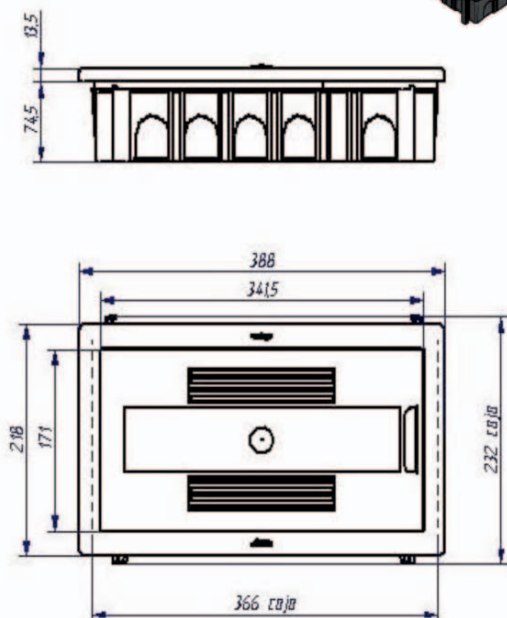
## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.



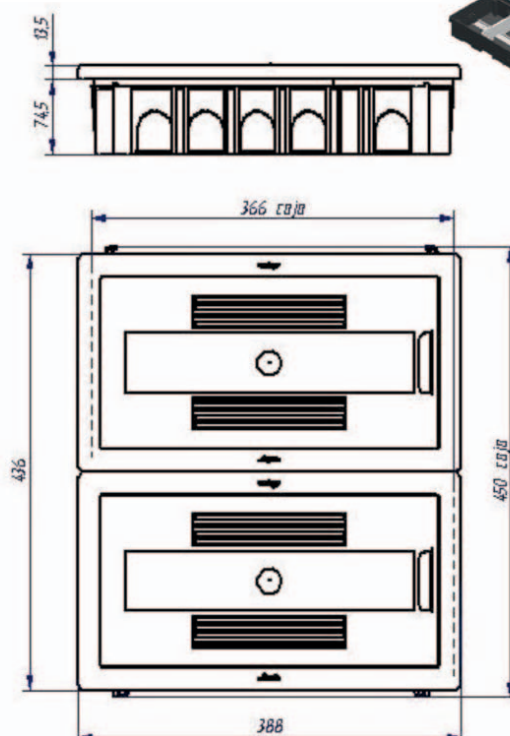
### Plano montaje caja Ref. 23084

El montaje es el mismo para toda la serie



### Plano Montaje Caja Ref. 23088

El montaje es el mismo para toda la serie

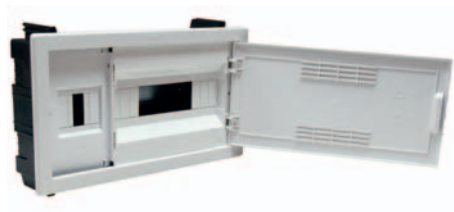




# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 84** de empotrar

## Ref. 23084

CAJA DE 12 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **18,7490 €**

## Ref. 23189

CAJA PARA REF. 23084



Medidas mm: **200 x 362 x 80**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **7,2980 €**

## Ref. 23188

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23084



Medidas mm: **217 x 387 x 8**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **11,5630 €**

## Ref. 23085

CAJA DE 17 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **18,4810 €**

## Ref. 23189-1

CAJA PARA REF. 23085



Medidas mm: **200 x 362 x 80**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **7,2100 €**

## Ref. 23185

MARCO+PUERTA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23085



Medidas mm: **217 x 387 x 8**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **11,4350 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 84** de empotrar

## Ref. 23086

CAJA DE 24 ELEMENTOS + 8 PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **39,3790 €**

## Ref. 23197

CAJA PARA REF. 23086



Medidas mm: **416 x 362 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **15,3260 €**

## Ref. 23283

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23086



Medidas mm: **434 x 387 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **23,7880 €**

## Ref. 23087

CAJA DE 29 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **38,8970 €**

## Ref. 23197-1

CAJA PARA REF. 23087



Medidas mm: **416 x 362 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **15,3170 €**

## Ref. 23284

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23087



Medidas mm: **434 x 387 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **22,9890 €**

## Ref. 23088

CAJA DE 34 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **38,4500 €**

## Ref. 23197-2

CAJA PARA REF. 23088



Medidas mm: **416 x 362 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **15,3070 €**

## Ref. 23285

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23088



Medidas mm: **434 X 387 X 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **22,8530 €**



# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 92** de empotrar

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas para interruptores y diferenciales de la serie 92 de empotrar, están indicadas para el alojamiento de distintos elementos. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c. Fabricadas con material termoplástico ABS libre de halógenos. Poseen varias hue-llas de entrada para tubos en su interior, no necesitando herramienta alguna para su co-locación.

Disponen de guía metálica normalizada para la fijación de los distintos elementos;

así como guía divisoria para el espacio don-de alojar el interruptor de potencia ICP 32. Estas cajas son modulares enlazando unas con otras en sentido vertical, tantas como el instalador necesite.

Las puertas y los marcos son individuales. Las puertas poseen rejillas de ventilación y unas bisagras de nylon muy resistentes con un fácil montaje y desmontaje. Se presentan en dos modelos: con espacio para el ICP 32 o sin espacio.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

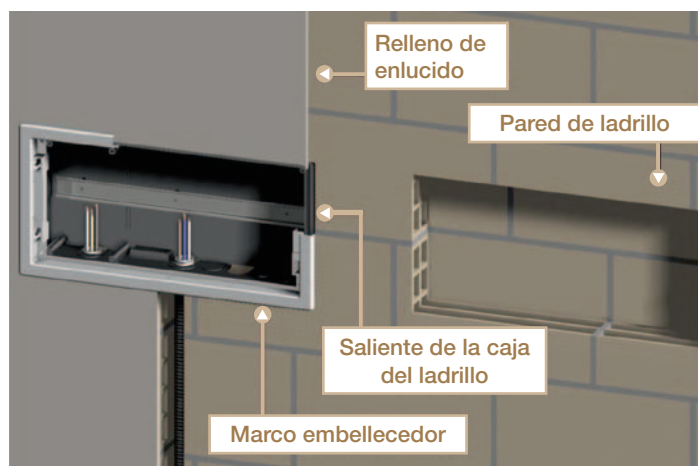
- Grado de protección IP: 30
- Grado de protección contra impactos IK: 0,7
- Tensión de aislamiento asignada: 750 V. Tensión de ensayo: 3.500 V
- Ensayo del hilo incandescente 650 °
- Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C
- Par de apriete sobre tornillos: Nm 1,80

Las cajas están previstas para su utili-zación en un recinto interior, correspon-diente a instalaciones eléctricas o análo-gas.



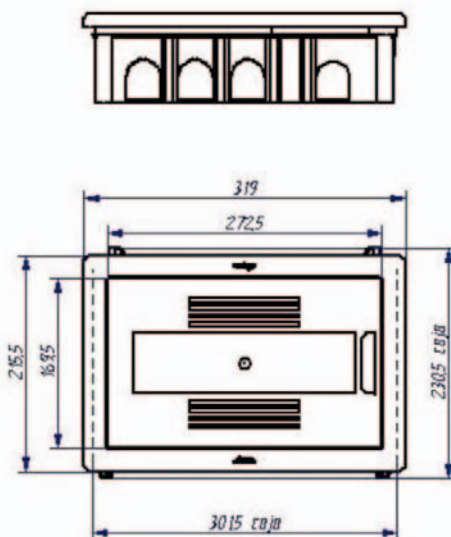
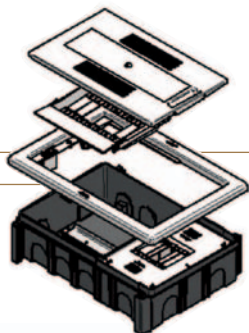
## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habili-tados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.



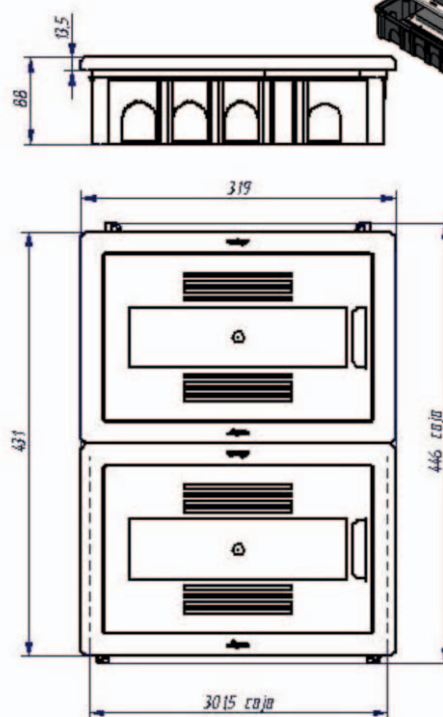
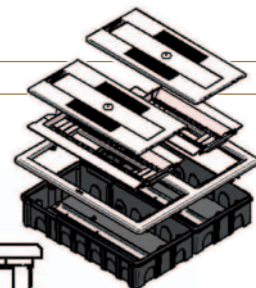
## Plano Montaje Caja Ref. 23092

El montaje es el mismo para toda la serie



## Plano Montaje Caja Ref. 23094

El montaje es el mismo para toda la serie



## Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 92** de empotrar

### Ref. 23092

CAJA DE 8 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **17,6960 €**

### Ref. 23193

CAJA PARA REF. 23092



Medidas mm: **200 x 298 x 80**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **6,9620 €**

### Ref. 23194

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23092



Medidas mm: **215 x 319 x 8**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **10,8390 €**

### Ref. 23093

CAJA DE 16 ELEMENTOS + 8  
PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **37,1710 €**

### Ref. 23198

CAJA PARA REF. 23093



Medidas mm: **416 x 298 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **14,6210 €**

### Ref. 23286

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23093



Medidas mm: **430 x 319 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **21,6760 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 92** de empotrar

## Ref. 23094

CAJA DE 21 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **36,7240 €**

## Ref. 23198-1

CAJA PARA REF. 23094



Medidas mm: **416 x 298 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **14,3850 €**

## Ref. 23287

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23094



Medidas mm: **430 x 319 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **21,6660 €**

## Ref. 23095

CAJA DE 26 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **36,2850 €**

## Ref. 23198-2

CAJA PARA REF. 23095



Medidas mm: **416 x 298 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **14,2720 €**

## Ref. 23288

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23095



Medidas mm: **430 x 319 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **21,6560 €**

## Ref. 23096

CAJA DE 13 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **17,4490 €**

## Ref. 23193-1

CAJA PARA REF. 23096



Medidas mm: **200 x 298 x 80**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **6,8630 €**

## Ref. 23186

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23096



Medidas mm: **215 x 319 x 8**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **10,8280 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 82** de empotrar

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas para interruptores y diferenciales de la serie 82 de empotrar, están indicadas para el alojamiento de distintos elementos. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

Fabricadas con material termoplásticos ABS libre de halógenos. Poseen varias huellas de entrada para tubos en su interior, no necesitando herramienta alguna para su colocación.

Disponen de guía metálica normalizada para la fijación de los distintos elementos; así como guía divisoria para el espacio donde alojar el interruptor de potencia ICP 32.

Estas cajas son modulares enlazando unas con otras en sentido vertical, tantas como el instalador necesite, mediante piezas de enlace. Las puertas y los marcos son individuales. Las puertas poseen rejillas de ventilación y unas bisagras de nylon muy resistentes con un fácil montaje y desmontaje. Se presentan en dos modelos: con espacio para el ICP 32 o sin espacio.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

- Grado de protección IP: 30
- Grado de protección contra impactos IK: 0,7
- Tensión de aislamiento asignada: 750 V. Tensión de ensayo: 3.500 V
- Ensayo del hilo incandescente 650 °
- Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C
- Par de apriete sobre tornillos: Nm 1,80

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogas.

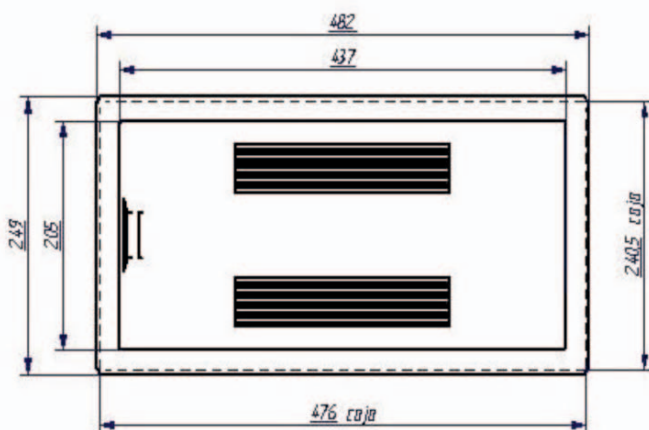
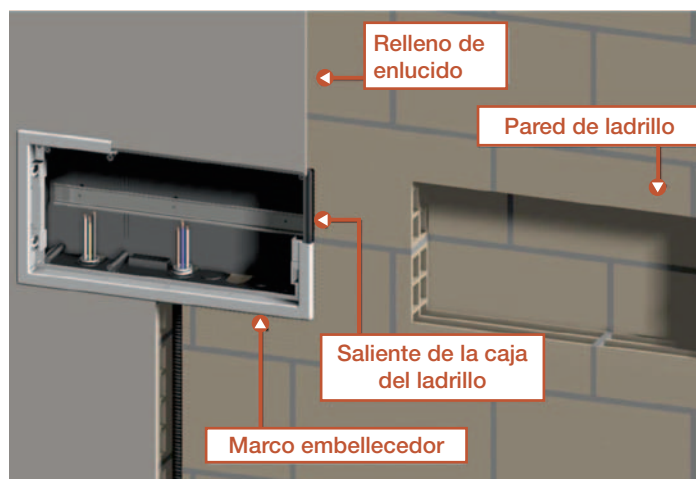
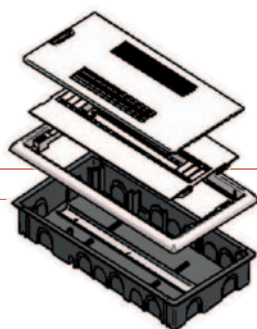


## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.

### Plano Montaje Caja Ref. 23081

El montaje es el mismo para toda la serie

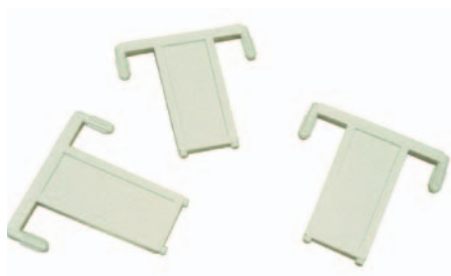




# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 82** de empotrar

## Ref. 23071

PIEZAS DE ENLACE PARA LA SERIE 82



P.V.P. unidad: **0,2400 €**

## Ref. 23081

CAJA DE 22 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **21,7840 €**

## Ref. 23187

CAJA PARA REF. 23081



Medidas mm: **240 x 476 x 68**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **8,1000 €**

## Ref. 23208-1

MARCO+PUERTA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23081 - 23207



Medidas mm: **250 x 482 x 17**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **13,7980 €**

## Ref. 23082

CAJA DE 16 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **22,4880 €**

## Ref. 23187-1

CAJA PARA REF. 23082



Medidas mm: **240 x 476 x 68**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **8,5960 €**

## Ref. 23208

MARCO+PUERTA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23082 - 23206



Medidas mm: **250 x 482 x 17**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **14,1750 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 80** de empotrar

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas para interruptores y diferenciales de la serie 80 de empotrar, están indicadas para el alojamiento de distintos elementos. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c. Fabricadas con material termoplásticos ABS libre de halógenos. Poseen varias huellas de entrada para tubos en su interior, no necesitando herramienta alguna para su colocación. Disponen de guía metálica normalizada para la fijación de los distintos elementos; así como guía divisoria para el espacio don-

de alojar el interruptor de potencia ICP 32. Estas cajas son modulares enlazando en sentido vertical **no más de dos cajas** unidas con un marco doble o individual. Las puertas poseen rejillas de ventilación y unas bisagras de nylon muy resistentes con un fácil montaje y desmontaje. Se presentan en dos modelos: con espacio para el ICP 32 o sin espacio.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

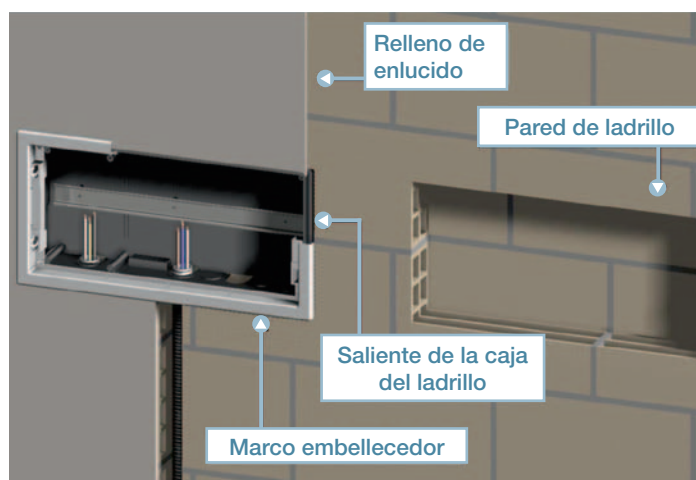
- Grado de protección IP: 30
- Grado de protección contra impactos IK: 0,7
- Tensión de aislamiento asignada: 750 V.
- Tensión de ensayo: 3.500 V
- Ensayo del hilo incandescente 650 °
- Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C
- Par de apriete sobre tornillos: Nm 1,80

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogos.



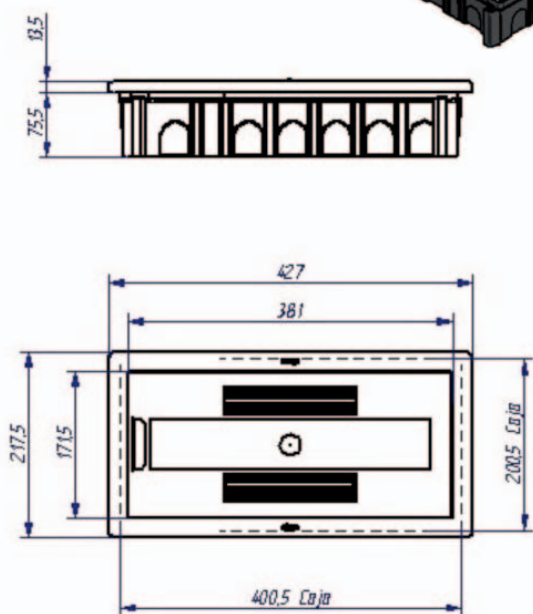
## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.



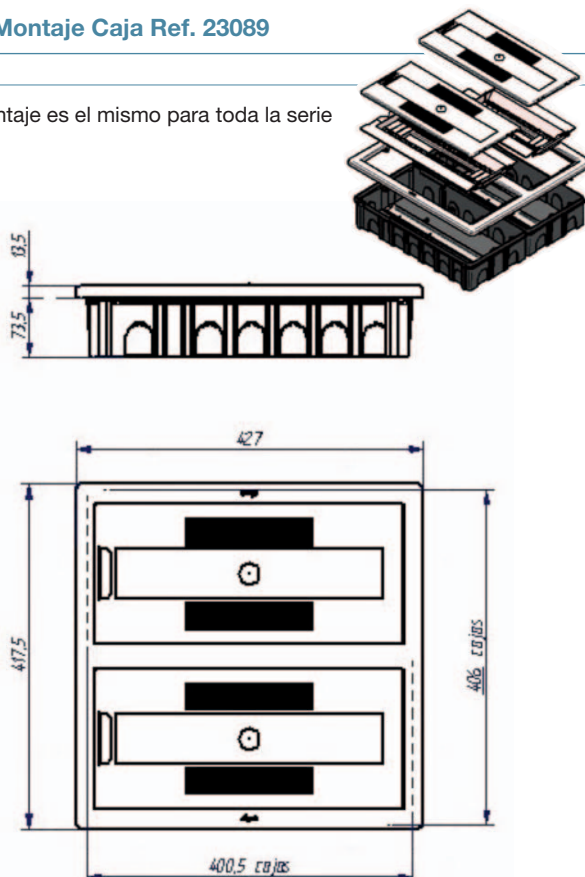
### Plano Montaje Caja Ref. 23080

El montaje es el mismo para toda la serie



### Plano Montaje Caja Ref. 23089

El montaje es el mismo para toda la serie



# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 80** de empotrar

## Ref. 23080

CAJA DE 14 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **20,6400 €**

## Ref. 23183

CAJA PARA REF. 23080



Medidas mm: **200 x 397 x 80**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **8,8580 €**

## Ref. 23182

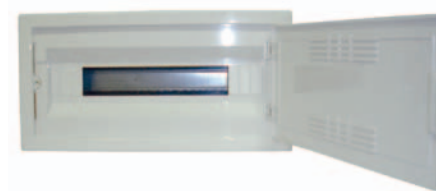
MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23080



Medidas mm: **217 x 427 x 8**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **11,8950 €**

## Ref. 23091

CAJA DE 19 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **20,3460 €**

## Ref. 23183-1

CAJA PARA REF. 23091



Medidas mm: **200 x 397 x 80**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **8,8490 €**

## Ref. 23282

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23091



Medidas mm: **217 x 427 x 8**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **11,8840 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 80** de empotrar

## Ref. 23083

CAJA DE 28 ELEMENTOS + 8 PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **42,9570 €**

## Ref. 23196

CAJA PARA REF. 23083



Medidas mm: **401 x 397 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **18,5990 €**

## Ref. 23184

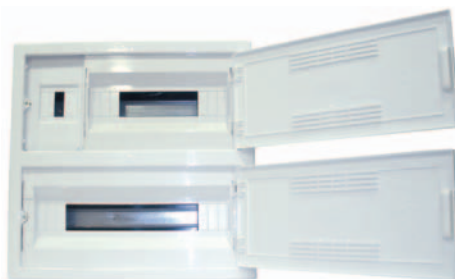
MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23083



Medidas mm: **418 x 427 x 8**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **24,9630 €**

## Ref. 23089

CAJA DE 33 ELEMENTOS + ICP 32



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **42,9450 €**

## Ref. 23196-1

CAJA PARA REF. 23089



Medidas mm: **401 x 397 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **18,5910 €**

## Ref. 23280

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23089



Medidas mm: **418 x 427 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **24,9600 €**

## Ref. 23090

CAJA DE 38 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **42,9340 €**

## Ref. 23196-2

CAJA PARA REF. 23090



Medidas mm: **401 x 397 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **18,5850 €**

## Ref. 23281

MARCO+TAPAS+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23090



Medidas mm: **418 x 427 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **24,9550 €**



# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 200** de empotrar

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas para interruptores y diferenciales de la serie 200 de empotrar, están indicadas para el alojamiento de distintos elementos. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c. Fabricadas con material termoplásticos ABS libre de halógenos.

Poseen varias huellas de entrada para tubos en su interior, no necesitando herramienta alguna para su colocación.

Disponen de guía metálica normalizada para la fijación de los distintos elementos.

Estas cajas son modulares enlazando unas

con otras en **sentido horizontal**, tantas como el instalador necesite. Las puertas y los marcos son individuales.

Las puertas poseen rejillas de ventilación y unas bisagras de nylon muy resistentes con un fácil montaje y desmontaje. Todas las referencias se pueden precintar.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

- Grado de protección IP: 30
- Grado de protección contra impactos IK: 0,7
- Tensión de aislamiento asignada: 750 V.
- Tensión de ensayo: 3.500 V
- Ensayo del hilo incandescente 650 °
- Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C
- Par de apriete sobre tornillos: Nm 1,80

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogas.

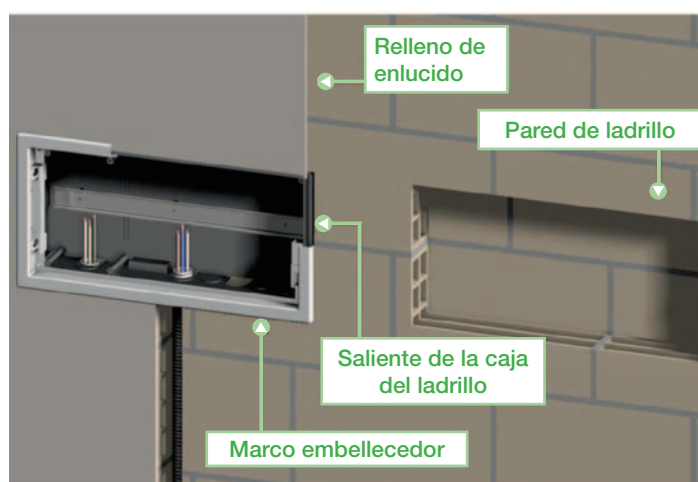
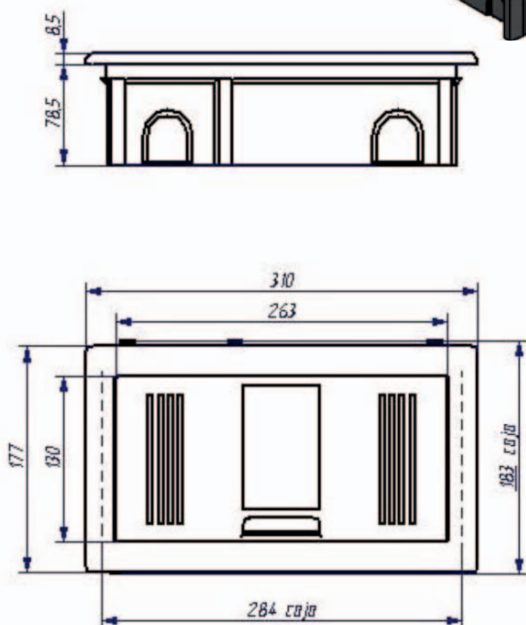


## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.

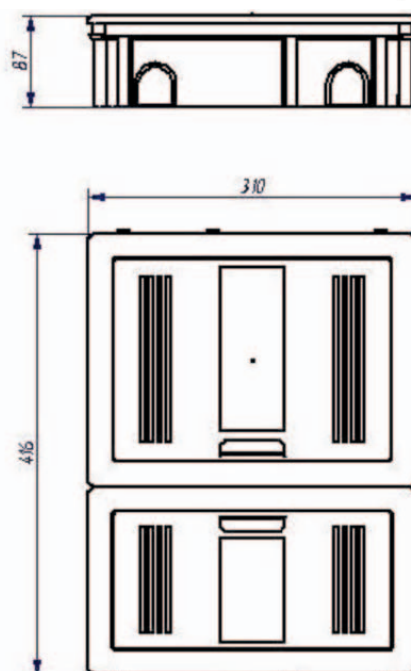
### Plano Montaje Caja Ref. 23098

El montaje es el mismo para toda la serie



### Plano Montaje Caja Ref. 23201

El montaje es el mismo para toda la serie



# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 200** de empotrar

## Ref. 23098

CAJA DE 6 ELEMENTOS PRECINTABLE ICP 40



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **11,2890 €**

## Ref. 23175

CAJA PARA REF. 23098



Medidas mm: **280 x 145 x 80**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **4,3510 €**

## Ref. 23342

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23098 - 23109



Medidas mm: **309 x 178 x 8**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **7,0000 €**

## Ref. 23203

CAJA DE 8 ELEMENTOS PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **15,4630 €**

## Ref. 23179

CAJA PARA REF. 23203



Medidas mm: **305 x 210 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **5,7180 €**

## Ref. 23344

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23111 - 23203



Medidas mm: **309 x 238 x 8**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **9,9730 €**

## Ref. 23200

CAJA DE 18 ELEMENTOS PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **18,8120 €**

## Ref. 23176

CAJA PARA REF. 23200



Medidas mm: **305 x 210 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **7,8030 €**

## Ref. 23343

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23110 - 23200



Medidas mm: **309 x 228 x 8**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **11,2900 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 200** de empotrar

## Ref. 23201

CAJA DE 18 ELEMENTOS +  
6 PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **29,9920 €**

## Ref. 23177

CAJA PARA REF. 23201



Medidas mm: **305 x 385 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **12,2620 €**

## Ref. 23244

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23201



Medidas mm: **309 x 415 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **18,2820 €**

## Ref. 23202

CAJA DE 18 ELEMENTOS +  
8 PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **34,2740 €**

## Ref. 23178

CAJA PARA REF. 23202



Medidas mm: **305 x 445 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **13,6440 €**

## Ref. 23346

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23202



Medidas mm: **309 x 476 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **21,2560 €**

## Ref. 23204

CAJA DE 36 ELEMENTOS  
PRECINTABLES



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **37,6250 €**

## Ref. 23347

CAJA PARA REF. 23204



Medidas mm: **305 x 445 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **15,6070 €**

## Ref. 23248

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23204



Medidas mm: **309 x 476 x 8**  
Piezas por embalaje: **3**  
P.V.P. unidad: **22,5790 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 109** de empotrar

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas para interruptores y diferenciales de la serie 109 de empotrar, están indicadas para el alojamiento de distintos elementos. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

Fabricadas con material termoplásticos ABS libre de halógenos. Poseen 4 puntos reforzados en el fondo de la caja para su fijación con tornillos a la pared, las entradas para los tubos se realizan mediante taladro.

Disponen de guía metálica normalizada para la fijación de los distintos elementos. Las puertas y los marcos son individuales. Las puertas poseen rejillas de ventilación y unas bisagras de nylon muy resistentes con un fácil montaje y desmontaje. Todas las referencias se pueden precintar.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

- **Grado de protección IP: 30**
- **Grado de protección contra impactos IK: 0,7**
- **Tensión de aislamiento asignada: 750 V.**
- **Tensión de ensayo: 3.500 V**
- **Ensayo del hilo incandescente 650 °**
- **Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C**
- **Par de apriete sobre tornillos: Nm 1,80**

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogas.

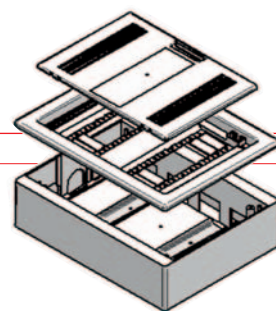
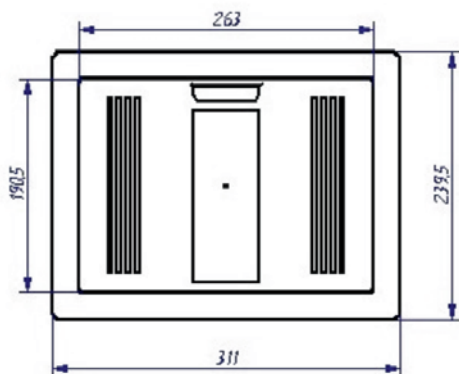


## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN:

Las cajas de superficie se fijan en la pared con tornillos. Las entradas y salidas de tubo se realizan mediante taladro.

### Plano Montaje Caja Ref. 23110

El montaje es el mismo para toda la serie





# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 109** de empotrar

## Ref. 23112

CAJA DE SUPERFICIE ICP-32



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **12,1400 €**

## Ref. 23174

CAJA PARA REF. 23112



Medidas mm: **239 x 164 x 80**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **5,6890 €**

## Ref. 23345

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23112



Medidas mm: **239 x 164 x 8**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **6,5600 €**

## Ref. 23109

CAJA DE SUPERFICIE 6 ELEMENTOS  
PRE. ICP-40



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **13,2040 €**

## Ref. 23172

CAJA PARA REF. 23109



Medidas mm: **309 x 178 x 80**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **6,3280 €**

## Ref. 23342

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23098 - 23109



Medidas mm: **309 x 178 x 8**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **7,0000 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 109** de empotrar

## Ref. 23111

CAJA DE SUPERFICIE 8 ELEMENTOS  
PRECINTABLE



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **19,5100 €**

## Ref. 23173-1

CAJA PARA REF. 23111



Medidas mm: **309 x 238 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **9,7070 €**

## Ref. 23344

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23111 - 23203



Medidas mm: **250 x 482 x 17**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **9,9730 €**

## Ref. 23110

CAJA DE SUPERFICIE 18 ELEMENTOS  
PRECINTABLE



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **20,8020 €**

## Ref. 23173

CAJA PARA REF. 23110



Medidas mm: **309 x 238 x 80**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **9,7080 €**

## Ref. 23343

MARCO+TAPA+TORNILLOS PARA  
CAJA REF. 23110 - 23200



Medidas mm: **250 x 482 x 17**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **11,2900 €**

## Ref. 23106

CAJA DE SUPERFICIE  
DE 1 A 4 ELEMENTOS



Piezas por embalaje: **12**  
P.V.P. unidad: **2,8330 €**

# Cajas de distribución de mecanismos y empalmes para tabique hueco tipo **pladur**

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas de distribución de mecanismos y empalmes para tabique hueco tipo pladur, están destinadas para instalaciones eléctricas y telecomunicaciones en tabique hueco. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

Están fabricadas con material termoplástico ABS libre de halógenos. Para su fijación al tabique poseen una garra de nylon y tornillos de rosca plástico para una mayor rapidez de fijación. Un sistema modular nos permite unir unas cajas con otras, mediante piezas de enlace.

Poseen guía divisoria para el espacio donde alojar el interruptor de control de potencia.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

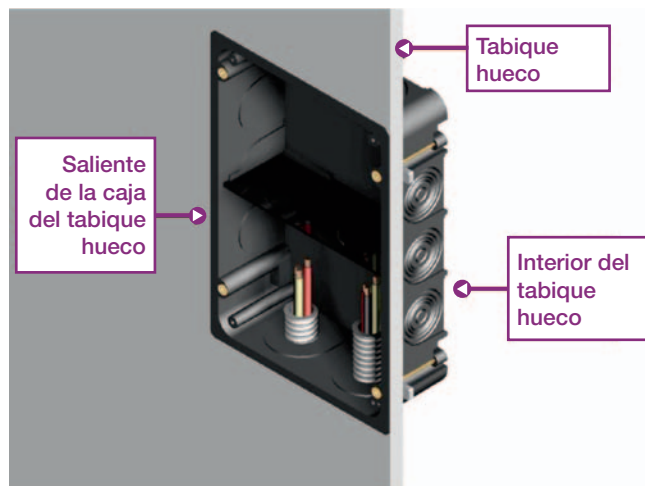
- Grado de protección IP: 30
- Grado de protección contra impactos IK: 0,7
- Tensión de aislamiento asignada: 750 V.  
Tensión de ensayo: 3.500 V
- Ensayo del hilo incandescente 650 °
- Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C
- Par de apriete sobre tornillos: Nm 0,90

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogas.



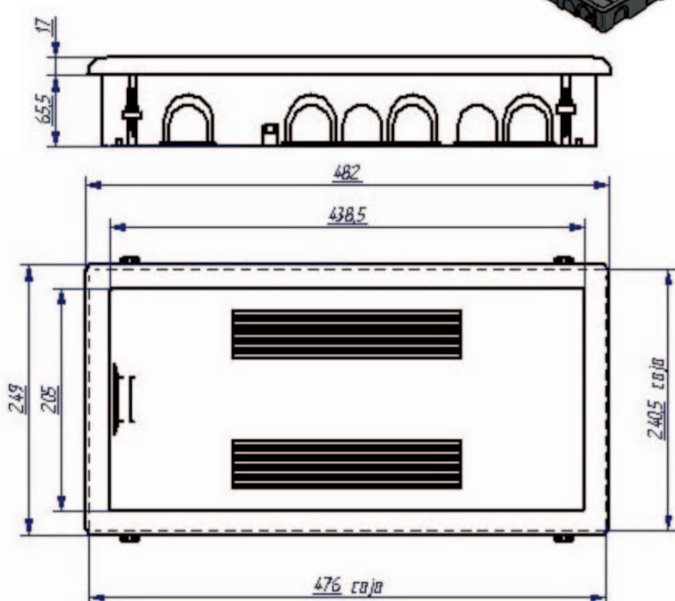
## H. PAREDES HUECAS, TECHOS HUECOS, SUELOS HUECOS O MUEBLES

Las tapas se extraen de las cajas para su apertura mediante destornillador haciendo presión en forma de palanca entre la tapa y la pared.



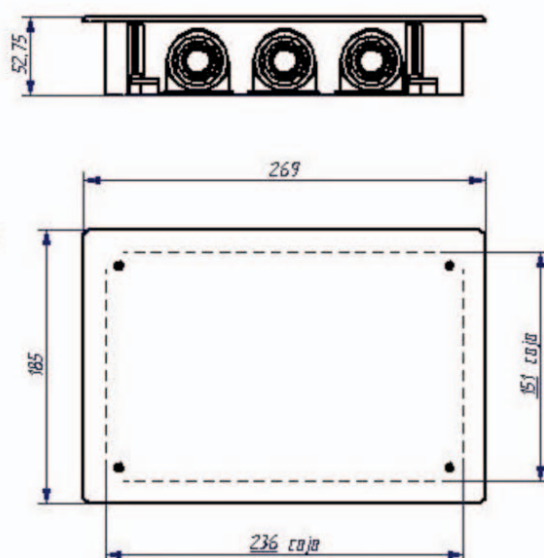
### Plano Montaje Caja Ref. 23206

El montaje es el mismo para toda la serie



### Plano Montaje Caja Ref. 23218

El montaje es el mismo para toda la serie



# Cajas de distribución de mecanismos y empalmes para tabique hueco tipo **pladur**

## Ref. 23206

CAJA DE 16 ELEMENTOS + ICP 32 PARA PLADUR



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **25,6300 €**

## Ref. 23209

CAJA PARA REF. 23206



Medidas mm: **240 x 476 x 68**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **11,8100 €**

## Ref. 23208

MARCO+PUERTA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23082 - 23206



Medidas mm: **250 x 482 x 17**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **14,1750 €**

## Ref. 23207

CAJA DE 22 ELEMENTOS PARA PLADUR



Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **24,7650 €**

## Ref. 23209-1

CAJA PARA REF. 23207



Medidas mm: **240 x 476 x 68**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **11,3130 €**

## Ref. 23208-1

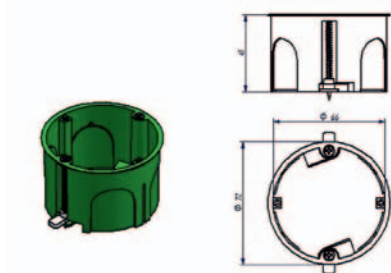
MARCO+PUERTA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23081 - 23207



Medidas mm: **250 x 482 x 17**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **13,7980 €**

## Ref. 23210

CAJA DE MECANISMOS PARA PLADUR



Plano Montaje Ref. **23210**

Medidas mm: **66x45**  
Piezas por embalaje: **300**  
P.V.P. unidad: **1,4900 €**

## Ref. 23071

PIEZAS DE ENLACE PARA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN TIPO PLADUR



P.V.P. unidad: **0,2400 €**



# Cajas de distribución de mecanismos y empalmes para tabique hueco tipo **pladur**

## Ref. 23217

CAJA PARA PLADUR 200 x 130 x 52 mm



Medidas mm: **200 x 130 x 52**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **2,1980 €**

## Ref. 23223

TAPA PARA CAJA REF. 23217



Medidas mm: **219 x 150**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **1,6000 €**

## Ref. 23033

GUIA DIVISORIA PARA CAJA REF. 23217



Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,3210 €**

## Ref. 23218

CAJA PARA PLADUR 236 x 151 x 52 mm



Medidas mm: **236 x 151 x 52**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **2,4420 €**

## Ref. 23224

TAPA PARA CAJA REF. 23218



Medidas mm: **259 x 175**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **1,7240 €**

## Ref. 23032

GUIA DIVISORIA PARA CAJA REF. 23218



Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,3630 €**

## Ref. 23219

CAJA PARA PLADUR 450 x 215 x 65 mm



Medidas mm: **450 x 215 x 65**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **7,3260 €**

## Ref. 23220

TAPA PARA CAJA REF. 23219 - 23324 - 23139



Medidas mm: **249 x 483 x 5**  
Piezas por embalaje: **6**  
P.V.P. unidad: **5,2000 €**

## Ref. 23031

GUIA DIVISORIA PARA CAJA REF. 23219 - 23224



Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,4230 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 50** de empotrar

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas para interruptores y diferenciales de la serie 50 de empotrar, están destinadas para el alojamiento de distintos elementos. Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

Fabricadas con material termoplástico ABS libre de halógenos.

Poseen varias huellas en su interior no precisando herramienta alguna para perforar las mismas.

Tienen guía metálica normalizada para la fijación de los distintos elementos, así como guía divisoria para el espacio donde alojar el interruptor de control de potencia ICP 32.

Se presentan en cuatro modelos: Con alojamiento de control de potencia ICP 32 con puerta o sin puerta. Y sin alojamiento de control de potencia ICP 32 con puerta o sin puerta.

Esta serie no se puede enlazar.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

- Grado de protección IP: 30
- Grado de protección contra impactos IK: 0,7
- Tensión de aislamiento asignada: 750 V.  
Tensión de ensayo: 3.500 V

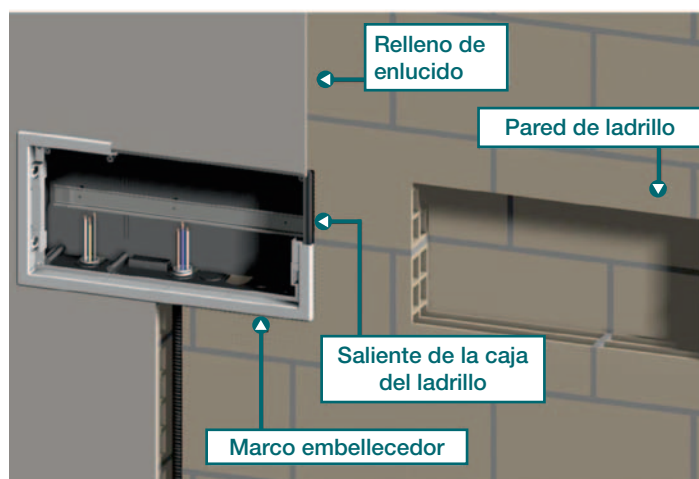
- Ensayo del hilo incandescente 650 °
- Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C
- Par de apriete sobre tornillos: Nm 1,80

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogas.



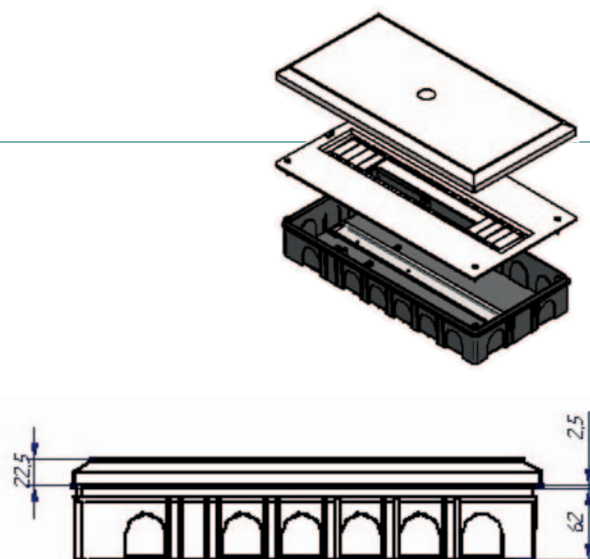
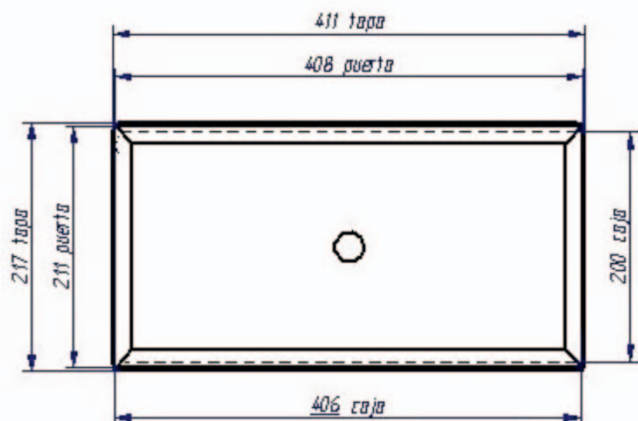
## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.



## Plano Montaje Caja Ref. 23065 - 23066

El montaje es el mismo para toda la serie



# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 50** de empotrar

## Ref. 23053

CAJA DE 14 ELEMENTOS + ICP 32  
SIN PUERTA



Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **13,2860 €**

## Ref. 23180

CAJA PARA REF. 23053 - 23054



Medidas mm: **193 x 395 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **6,7160 €**

## Ref. 23181

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23053 - 23054



Medidas mm: **217 x 410**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **6,7650 €**

## Ref. 23055

CAJA DE 12 ELEMENTOS + ICP 32  
SIN PUERTA



Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **12,0210 €**

## Ref. 23190

CAJA PARA REF. 23055 - 23056



Medidas mm: **195 x 360 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **6,0550 €**

## Ref. 23191

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23055 - 23056



Medidas mm: **217 x 375**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **6,1220 €**

## Ref. 23059

CAJA DE 8 ELEMENTOS + ICP 32  
SIN PUERTA



Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **10,6000 €**

## Ref. 23170

CAJA PARA REF. 23059 - 23060



Medidas mm: **193 x 290 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **5,3450 €**

## Ref. 23171

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23059 - 23060



Medidas mm: **217 x 310**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **5,3980 €**



# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 50** de empotrar

## Ref. 23054

CAJA DE 14 ELEMENTOS + ICP 32 CON PUERTA



Piezas por embalaje: **4**  
P.V.P. unidad: **17,4490 €**

## Ref. 23180

CAJA PARA REF. 23053 - 23054



Medidas mm: **193 x 395 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **6,7160 €**

## Ref. 23181

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23053 - 23054



Medidas mm: **217 x 410**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **6,7650 €**

## Ref. 23056

CAJA DE 12 ELEMENTOS + ICP 32 CON PUERTA



Piezas por embalaje: **4**  
P.V.P. unidad: **15,9950 €**

## Ref. 23190

CAJA PARA REF. 23055 - 23056



Medidas mm: **195 x 360 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **6,0550 €**

## Ref. 23191

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23055 - 23056



Medidas mm: **217 x 375**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **6,1220 €**

## Ref. 23060

CAJA DE 8 ELEMENTOS + ICP 32 CON PUERTA



Piezas por embalaje: **4**  
P.V.P. unidad: **14,5410 €**

## Ref. 23170

CAJA PARA REF. 23059 - 23060



Medidas mm: **193 x 290 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **5,3450 €**

## Ref. 23171

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA REF. 23059 - 23060



Medidas mm: **217 x 310**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **5,3980 €**



# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 50** de empotrar

## Ref. 23065

CAJA DE 20 ELEMENTOS SIN PUERTA



Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **13,1420 €**

## Ref. 23180-1

CAJA PARA REF. 23065 - 23066



Medidas mm: **193 x 395 x 80**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **6,6720 €**

## Ref. 23168

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23065 - 23066



Medidas mm: **217 x 410**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **6,6080 €**

## Ref. 23063

CAJA DE 18 ELEMENTOS SIN PUERTA



Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **11,8990 €**

## Ref. 23190-1

CAJA PARA REF. 23063 - 23064



Medidas mm: **195 x 360 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **5,9550 €**

## Ref. 23167

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23063 - 23064



Medidas mm: **217 x 375**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **5,9960 €**

## Ref. 23061

CAJA DE 14 ELEMENTOS SIN PUERTA



Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **10,4780 €**

## Ref. 23170-1

CAJA PARA REF. 23061 - 23062



Medidas mm: **193 x 290 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **5,2960 €**

## Ref. 23166

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23061 - 23062



Medidas mm: **217 x 310**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **5,2750 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 50** de empotrar

## Ref. 23066

CAJA DE 20 ELEMENTOS CON PUERTA



Piezas por embalaje: **4**  
P.V.P. unidad: **17,2380 €**

## Ref. 23180-1

CAJA PARA REF. 23065 - 23066



Medidas mm: **193 x 395 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **6,6720 €**

## Ref. 23168

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23065 - 23066



Medidas mm: **217 x 410**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **6,6080 €**

## Ref. 23064

CAJA DE 18 ELEMENTOS CON PUERTA



Piezas por embalaje: **4**  
P.V.P. unidad: **15,8610 €**

## Ref. 23190-1

CAJA PARA REF. 23063 - 23064



Medidas mm: **195 x 360 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **5,9550 €**

## Ref. 23167

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23063 - 23064



Medidas mm: **217 x 375**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **5,9960 €**

## Ref. 23062

CAJA DE 14 ELEMENTOS CON PUERTA



Piezas por embalaje: **4**  
P.V.P. unidad: **14,3410 €**

## Ref. 23170-1

CAJA PARA REF. 23061 - 23062



Medidas mm: **193 x 290 x 60**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **5,2960 €**

## Ref. 23166

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23061 - 23062



Medidas mm: **217 x 310**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **5,2750 €**

# Cajas para interruptores y diferenciales de la **Serie 50** de empotrar

## Ref. 23067

CAJA DE 4 ELEMENTOS ICP-32  
SIN PUERTA



Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **4,4400 €**

## Ref. 23195

CAJA PARA REF. 23067 - 23068



Medidas mm: **190 x 115 x 60**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **2,2420 €**

## Ref. 23192

TAPA+TORNILLOS PARA CAJA  
REF. 23067 - 23068



Medidas mm: **200 x 142**  
Piezas por embalaje: **20**  
P.V.P. unidad: **2,2630 €**

## Ref. 23068

CAJA DE 4 ELEMENTOS ICP-32  
CON PUERTA



Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **7,4810 €**

## Ref. 23069

PUERTA PARA CAJA REF. 23067



Medidas mm: **210 x 132 x 22**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **3,0910 €**

## Ref. 23051

PUERTA PARA CAJA REF. 23059 - 23061



Medidas mm: **210 x 305 x 22**  
Piezas por embalaje: **15**  
P.V.P. unidad: **3,6280 €**

## Ref. 23057

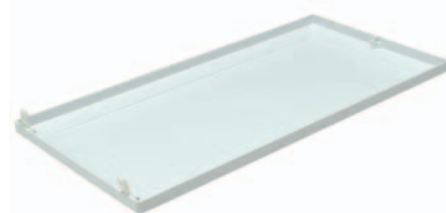
PUERTA PARA CAJA REF. 23053 - 23065



Medidas mm: **210 x 408 x 22**  
Piezas por embalaje: **15**  
P.V.P. unidad: **4,1440 €**

## Ref. 23058

PUERTA PARA CAJA REF. 23055 - 23063



Medidas mm: **210 x 372 x 22**  
Piezas por embalaje: **15**  
P.V.P. unidad: **4,0200 €**

# Cajas de empotrar para **telecomunicaciones (ICT)** infraestructuras comunes de telecomunicación

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas de empotrar para ICT, empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

Están fabricadas con material termoplástico ABS libre de halógenos, disponen de distinta huella de entrada para tubo en su interior, no precisando herramienta alguna para perforar las mismas. Fondo ranurado para la fijación de los distintos elementos de ICT.

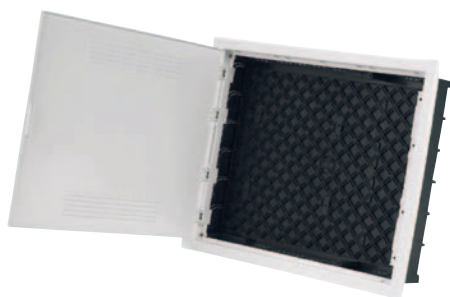
Estas cajas son modulares pudiendo enlazar unas con otras mediante piezas de enlace y guías divisorias para la división de la misma.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

- **Grado de protección IP: 30**
- **Grado de protección contra impactos IK: 0,7**
- **Tensión de aislamiento asignada: 750 V.**
- **Tensión de ensayo: 3.500 V**

- **Ensayo del hilo incandescente 650 °**
- **Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C**
- **Par de apriete sobre tornillos: Nm 0,50**

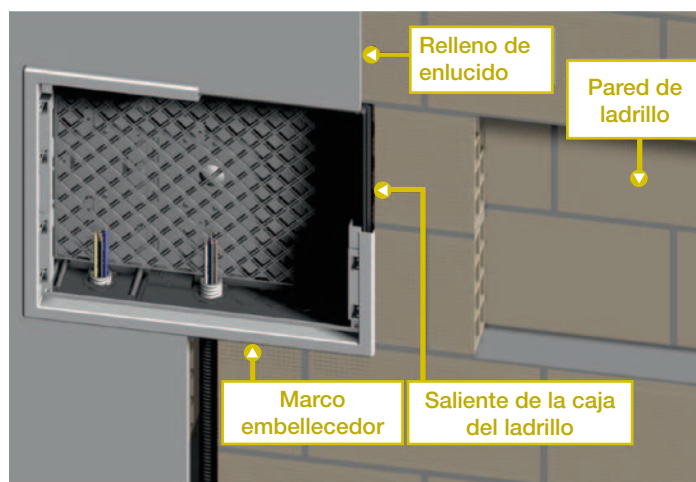
Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogas.



## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

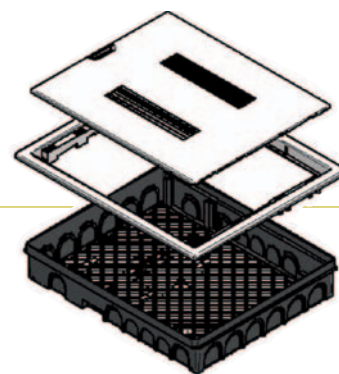
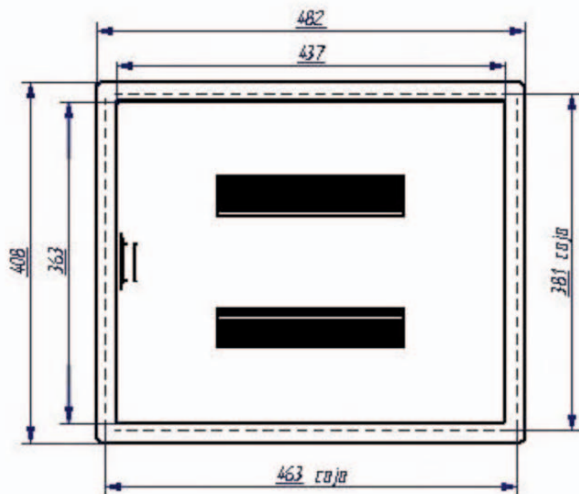
Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.

Las tapas se extraen de las cajas para su apertura mediante destornillador haciendo presión en forma de palanca entre la tapa y la pared.



## Plano Montaje Caja Ref. 23135

El montaje es el mismo para toda la serie

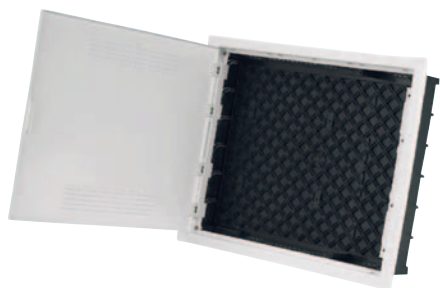




# Cajas de empotrar para **telecomunicaciones (ICT)** infraestructuras comunes de telecomunicación

## Ref. 23135

**CAJA PARA ICT CON PUERTA**  
380 x 455 x 80 mm



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **42,8790 €**

## Ref. 23225

**CAJA PARA REF. 23135**



Medidas mm: **380 x 445 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **21,8270 €**

## Ref. 23226

**MARCO+PUERTA PARA CAJA**  
REF. 23135 - 23142



Medidas mm: **410 x 483 x 12**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **21,8270 €**

## Ref. 23266

**CAJA PARA ICT CON PUERTA**  
450 x 215 x 80



Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **31,7460 €**

## Ref. 23265

**CAJA PARA REF. 23266**



Medidas mm: **275 x 383 x 83**  
Piezas por embalaje: **1**  
P.V.P. unidad: **14,2970 €**

## Ref. 23264

**MARCO+PUERTA+TORNILLO PARA**  
CAJA REF. 23266

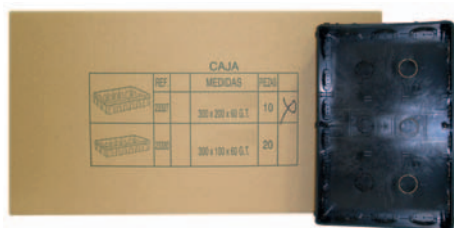


Medidas mm: **303 x 412 x 12**  
Piezas por embalaje: **2**  
P.V.P. unidad: **18,1890 €**

# Cajas de empotrar para **telecomunicaciones (ICT)** infraestructuras comunes de telecomunicación

## Ref. 23327

**CAJA PARA TERMINACION DE RED**  
300 x 200 x 60 mm



Medidas mm: **300 x 200 x 60**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **4,3080 €**

## Ref. 23318

**TAPA PARA CAJA REF. 23327**



Medidas mm: **320 x 220**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **4,4100 €**

## Ref. 23035

**GUIA DIVISORIA PARA CAJA**  
REF. 23327



Piezas por embalaje: **25**  
P.V.P. unidad: **0,3750 €**

## Ref. 23328

**CAJA PARA TERMINACION DE RED**  
170 x 100 x 40 mm



Medidas mm: **170 x 100 x 40**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **0,9920 €**

## Ref. 23299

**TAPA PARA CAJA REF. 23328**



Medidas mm: **190 x 120**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **1,0340 €**

## Ref. 23330

**CAJA PARA TERMINACION DE RED**  
300 x 100 x 60 mm



Medidas mm: **300 x 100 x 60**  
Piezas por embalaje: **20**  
P.V.P. unidad: **2,4330 €**

## Ref. 23297

**TAPA PARA CAJA REF. 23330**



Medidas mm: **320 x 120**  
Piezas por embalaje: **20**  
P.V.P. unidad: **2,4880 €**

## Ref. 23036

**GUIA DIVISORIA PARA CAJA**  
REF. 23330



P.V.P. unidad: **0,2650 €**

## INFORMACIÓN GENERAL E INSTRUCCIONES DE USO

Las cajas especiales para Domótica, Disponen de 4 cilindros para la fijación de las tapas con garra o tornillo. Tienen distintas entradas para tubos, que no precisan herramientas para perforarlas. Se sirven en embalajes distintos de las tapas, teniendo así la opción de comprar cajas o tapas por separado, según precise.

Empotrables en paredes, techos y suelos no combustibles, y recomendadas para una tensión máxima de 1.000 V c.a. o 1.500 c.c.

Están fabricadas con material ABS libre de halógenos.

**Fabricadas según recomendación UNESA-D 1407-D, y conforme a la norma UNE-EN 60670-1 de Febrero 2006.**

- **Grado de protección IP: 30**
- **Grado de protección contra impactos IK: 0,7**
- **Tensión de aislamiento asignada: 750 V.**
- **Tensión de ensayo: 3.500 V**
- **Ensayo del hilo incandescente 650 °**

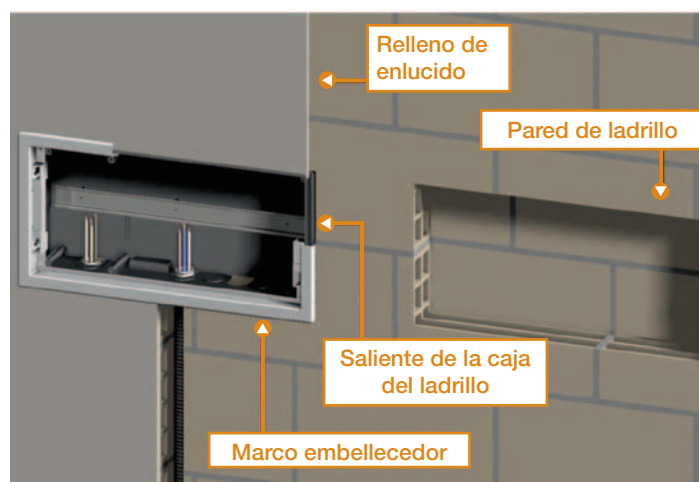
- **Temperatura máxima y mínima durante la instalación: de -25°C + 60° C**
- **Par de apriete sobre tornillos: Nm 0,50**

Las cajas están previstas para su utilización en un recinto interior, correspondiente a instalaciones eléctricas o análogos.

## INSTRUCCIONES DE FIJACIÓN

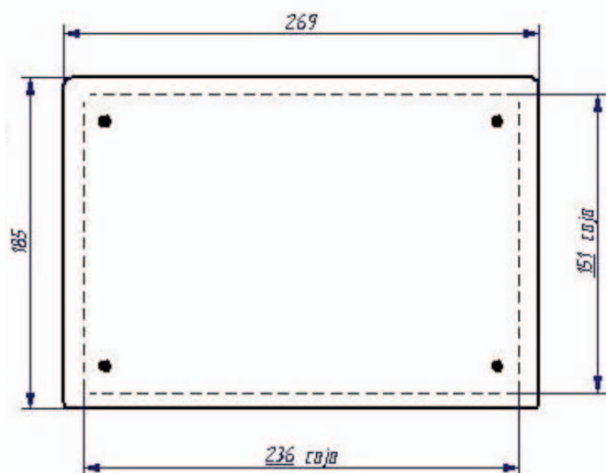
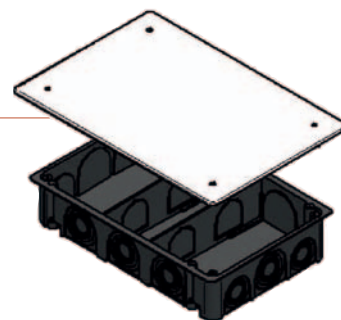
Las cajas de empotrar se fijan en la pared en los huecos habilitados para ello, mediante mortero de cemento, escayola o yeso, colocandolas de forma que sobresalgan entre 5 y 8 mm, para que al enlucir quede a ras de la pared.

Las tapas se extraen de las cajas para su apertura mediante destornillador haciendo presión en forma de palanca entre la tapa y la pared.



## Plano Montaje Caja Ref. 23260

El montaje es el mismo para toda la serie



# Cajas especiales para **domótica** de empotrar

## Ref. 23260

CAJA DE EMPOTRAR PARA  
DOMÓTICA 236 x 151 x 52 mm



Medidas mm: **236 x 151 x 52**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **1,9540 €**

## Ref. 23224

TAPA PARA CAJA REF.23218



Medidas mm: **259 x 175**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **1,7240 €**

## Ref. 23032

GUÍA DIVISORIA PARA CAJA  
REF. 23218



Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,3630 €**

## Ref. 23261

CAJA DE EMPOTRAR PARA  
DOMOTICA 200 x 130 x 52 mm



Medidas mm: **200 x 130 x 52**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **1,7090 €**

## Ref. 23223

TAPA PARA CAJA REF. 23217



Medidas mm: **219 x 150**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **1,6000 €**

## Ref. 23033

GUÍA DIVISORIA PARA CAJA  
REF. 23217



Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,3210 €**



## Tapas de registro para **arquetas**

### Ref. 23100

**TAPA DE ARQUETA DE REGISTRO**  
**25 x 25**



Medidas mm: **25 x 25**  
Piezas por embalaje: **10**  
P.V.P. unidad: **16,2390 €**

### Ref. 23101

**TAPA DE ARQUETA DE REGISTRO**  
**40 X 40**



Medidas mm: **40 x 40**  
Piezas por embalaje: **5**  
P.V.P. unidad: **35,1750 €**

### Ensayo de reflexión

Muestra	Carga (Kg)
Arqueta registro Ref. 23100 250 x 250 mm	539 + 18 -
Arqueta registro Ref. 23101 400 x 400 mm	411 + 3 -

Estas tapas de registro para arquetas están fabricadas con material termoplástico PP libre de halógenos.

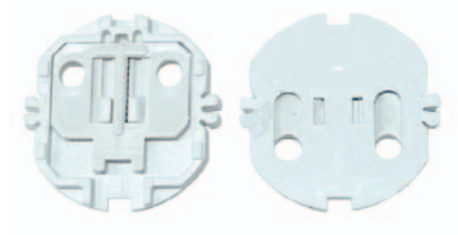
### Normativa aplicable

UNE-EN 60670-1. Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para usos domésticos y análogos.

## Protector infantil para base **schuko**

### Ref. 23132

**PROTECTOR INFANTIL PARA BASE**  
**SCHUKO**



Piezas por embalaje: **100**  
P.V.P. unidad: **0,4230 €**

### Normativa aplicable

UNE-EN 60670-1. Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para usos domésticos y análogos.

Están fabricados con material termoplástico ABS libre de halógenos.

# Aros para alojamiento de **ojos de buey y downlight**

## Ref. 23230

**ARO PARA ALOJAMIENTO DE OJO DE BUEY 70 mm (diámetro)**



Medidas diámetro mm: **70**  
Piezas por embalaje: **150**  
P.V.P. unidad: **0,2870 €**

## Ref. 23231

**ARO PARA ALOJAMIENTO DE OJO DE BUEY 80 mm (diámetro)**



Medidas diámetro mm: **80**  
Piezas por embalaje: **150**  
P.V.P. unidad: **0,3020 €**

## Ref. 23232

**ARO PARA ALOJAMIENTO DE OJO DE BUEY 90 mm (diámetro)**



Medidas diámetro mm: **90**  
Piezas por embalaje: **150**  
P.V.P. unidad: **0,3150 €**

## Ref. 23233

**ARO PARA ALOJAMIENTO DE OJO DE BUEY 102 mm (diámetro)**



Medidas diámetro mm: **102**  
Piezas por embalaje: **150**  
P.V.P. unidad: **0,3290 €**

## Ref. 23234

**ARO PARA ALOJAMIENTO DE OJO DE BUEY 74 mm (diámetro)**



Medidas diámetro mm: **74**  
Piezas por embalaje: **150**  
P.V.P. unidad: **0,2940 €**

## Ref. 23235

**ARO PARA ALOJAMIENTO DE OJO DE BUEY 162 mm (diámetro)**



Medidas diámetro mm: **162**  
Piezas por embalaje: **50**  
P.V.P. unidad: **1,0720 €**

## Ref. 23236

**ARO PARA ALOJAMIENTO DE OJO DE BUEY 206 mm (diámetro)**



Medidas diámetro mm: **206**  
Piezas por embalaje: **50**  
P.V.P. unidad: **1,2870 €**

## Normativa aplicable

UNE-EN 50102:1996. Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK). 0,7

UNE-EN 60695-2-11:2001. Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-11: Método de ensayo del hilo incandescente. Ensayo de inflamabilidad para productos terminados. A petición del solicitante las muestras se han ensayado a 650° C.

Estos aros están fabricados con material termoplástico ABS libre de halógenos.

## SEAVI, S.L.U.

Se reserva el derecho de todos los materiales suministrados hasta el cumplimiento íntegro del pago de los mismos.

## PRECIOS

Los precios de venta son los que figuran en nuestro CATÁLOGO Y TARIFA DE PRECIOS 2011, y se entiende para la mercancía puesta en nuestros almacenes de CAÑADA (Alicante), con embalaje de cartón no retornable.

## PORTES

Todos los pedidos superiores a 600 euros, viajarán a portes pagados.

## CANTIDADES

Los materiales serán suministrados por embalajes completos, conteniendo las cantidades indicadas en nuestro CATÁLOGO TARIFA.

## PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega de nuestros materiales es de 7 días laborables.

## DEVOLUCIONES

Previo a la devolución deberán ser comunicados a SEAVI los siguientes términos:

- . Referencia y cantidad del productor a devolver.
- . Facturas a la que corresponde.
- . Motivo de la devolución.

Autorizada la devolución por parte de SEAVI, el material deberá ser enviado a portes pagados por el cliente, salvo que el motivo de la devolución sea atribuible a SEAVI. Las devoluciones de material abonables realizadas pasados 15 días a contar desde la fecha de entrega, sufrirán un demérito del 10% siempre que superen la cantidad total de 70 euros, en caso contrario sufrirá un demérito fijo de 7 euros.

## GARANTIA

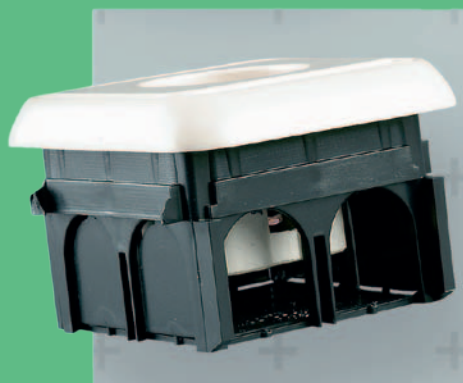
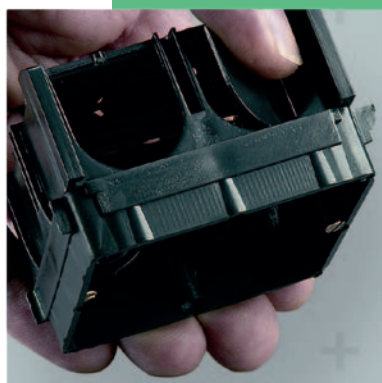
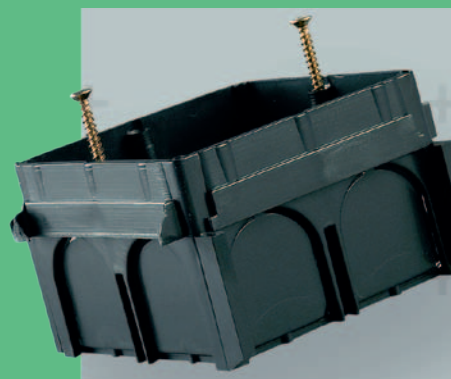
Nuestros productos están garantizados por 24 meses contra todo defecto de nuestros montajes o de los materiales correspondientes.

La garantía no será válida, si el retorno no se efectúa a través del almacén que ha realizado la venta o nuestro servicio de control de calidad detecta una mala puesta en funcionamiento o una mala utilización del producto.

El material deberá ser acompañado de un informe, explicando el defecto y condiciones de instalación.

## JURISDICCIÓN

En caso de litigio, ambas partes se someten a los tribunales de VILLENA (Alicante), con renuncia expresa al fuero que les pudiera corresponder.



[www.seavi.com](http://www.seavi.com)



C/ Oeste, s/n  
03409 Cañada (Alicante) - España

Tel.: 96 582 04 58  
Fax.: 96 582 04 37

[www.seavi.com](http://www.seavi.com)  
[seavi@seavi.com](mailto:seavi@seavi.com)