
44

# ARMARIOS, CAJAS Y ARQUETAS

## 4.1 ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN


Índice de datos técnicos ____ pág. 206

Armarios de ABS con puerta ciega ____ pág. 208
Armarios de ABS con puerta transparente ____ pág. 209
Chasis para armarios ABS y ASA ____ pág. 210
Accesorio fijación poste para ABS y ASA ____ pág. 210
Placas poliéster para armarios ABS y ASA ____ pág. 211
Maneta con llave para ABS y ASA ____ pág. 211
Armario estanco de material ASA ____ pág. 212
Techo ____ pág. 213
Zócalo ____ pág. 213
Conjunto de soportes ____ pág. 213
Armarios de poliéster ____ pág. 214
Placa de montaje de poliéster ____ pág. 215
Placa de montaje de acero galvanizado ____ pág. 215
Chasis modulares ____ pág. 215
Puerta interior ____ pág. 215
Cierre doble barra ____ pág. 216
Cierre por candado ____ pág. 216
Dispositivos ventilación ____ pág. 216
Cierre doble paletón ____ pág. 216
Kit de fijación mural ____ pág. 216
Tapas extraíbles ____ pág. 216
Cierre manual y llave ____ pág. 216
Kit de fijación a poste ____ pág. 216
Perfiles de profundidad ____ pág. 216
Armarios de distribución de superficie ABS ____ pág. 217
Armarios de distribución para pared y suelo ____ pág. 218
Bloques de terminales ____ pág. 218
Base instalación suelo ____ pág. 218
Kit carril DIN ____ pág. 218
Cerradura metálica ____ pág. 218
Tapa ciega y montaje ____ pág. 218
Placa con cepillo ____ pág. 218
Armarios de acero SERIE CE ____ pág. 219
Chasis y paneles SERIE CE ____ pág. 220
Puerta interna SERIE CE ____ pág. 221
Armarios de acero SERIE CE puerta doble ____ pág. 221
Armarios de acero inoxidable puerta ciega ____ pág. 222
Armarios de acero inoxidable puerta doble ____ pág. 223
Escuadra fijación mural ____ pág. 223
Cerradura ____ pág. 223
Refuerzo interno puerta ____ pág. 223


## 4.2 CAJAS Y ARQUETAS


Índice de datos técnicos ____ pág. 226

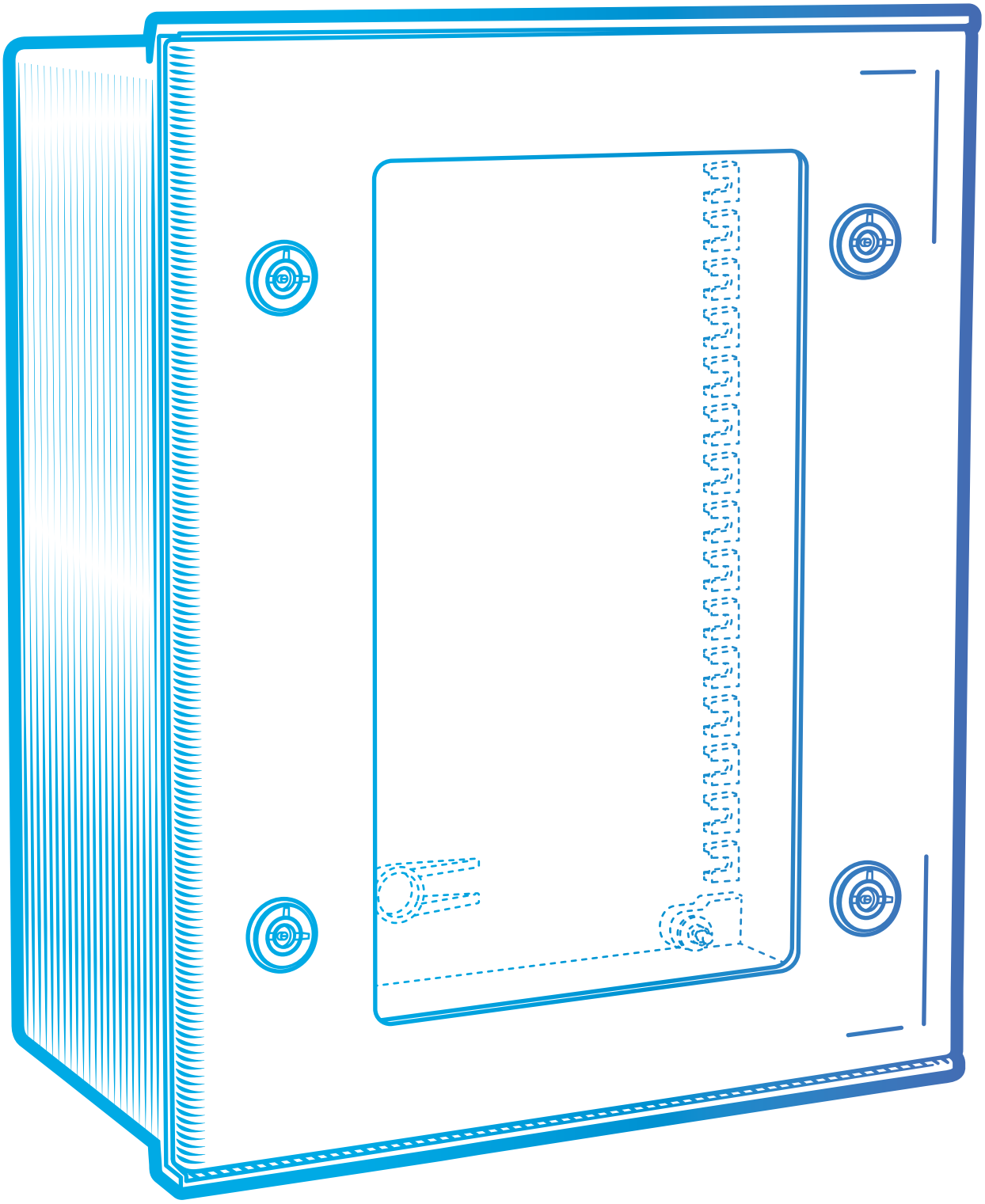
Cajas SUPREME con conos ____ pág. 228
Cajas SUPREME con paredes lisas ____ pág. 228
Cajas SUPREME con entradas roscadas ____ pág. 229
Cajas SUPREME con conos y tapa alta ____ pág. 229
Cajas estancas ANTIFUEGO E90 ____ pág. 230
Prensaestopas E90 ____ pág. 230
Contratuercas E90 ____ pág. 230
Protección E90 ____ pág. 230
Cajas redondas ABS con conos ____ pág. 231
Cajas ABS con conos y tapa a presión ____ pág. 231
Cajas ABS con conos ____ pág. 232
Cajas ABS con conos y tapa alta ____ pág. 232
Cajas redondas ABS pretroqueladas ____ pág. 233
Cajas ABS pretroqueladas y tapa a presión ____ pág. 233
Cajas ABS pretroqueladas ____ pág. 234
Cajas ABS pretroqueladas y tapa alta ____ pág. 234
Cajas ABS lisas ____ pág. 235
Cajas ABS lisas y tapa alta ____ pág. 235
Cajas ABS con conos y tapa transparente ____ pág. 236
Cajas ABS con conos y tapa alta transp. ____ pág. 236
Cajas ABS pretroqueladas y tapa transp. ____ pág. 237
Cajas ABS pretroqueladas y tapa alta transp. ____ pág. 237
Cajas ABS lisas y tapa transparente ____ pág. 238
Cajas ABS lisas y tapa alta transparente ____ pág. 238
Placa de montaje para cajas estáncas ABS ____ pág. 239
Cajas empotrables para mecanismos ____ pág. 240
Enlace cajas empotrables mecanismos ____ pág. 240
Cajas empotrables de derivación ____ pág. 241
Cajas empotrables punto de luz ____ pág. 241
Cajas empotrables enlazables ____ pág. 242
Cajas empotrables enlazables con tapa ____ pág. 243
Arquetas con 4 salidas ____ pág. 244
Tapas para arquetas ____ pág. 244
Arquetas con 10 salidas ____ pág. 245
Tapa de registro para toma de tierra ____ pág. 245
Tapa de registro multiuso ____ pág. 245


## 4.3 ENVOLVENTES INDUSTRIALES


Índice de datos técnicos ____ pág. 248

Cajas de aluminio SERIE RJ ____ pág. 250
Placa de fondo ____ pág. 250
Soporte pared ____ pág. 250
Bisagras (interior) ____ pág. 250
Bisagras (exterior) ____ pág. 250
Cajas derivación en aluminio SERIE 65300 ____ pág. 251
Placas de fondo para cajas SERIE 65300 ____ pág. 251
Cajas de derivación poliéster SERIE GRJ ____ pág. 252
Cajas de derivación acero inox. SERIE SSJ ____ pág. 253
Cajas de derivación acero inox. SERIE 6410 ____ pág. 254
Placas de fondo para cajas SERIE 6410 ____ pág. 254
Cajas de derivación en aluminio ____ pág. 255

# 4.1



# ARMARIOS
## de distribución eléctrica

# Índice de datos técnicos para armarios de distribución eléctrica







| | Armarios de ABS con puerta ciega | Armarios de ABS con puerta transparente | Armario estanco de material ASA |
|---|---|---|---|
| **CERTIFICADOS Y NORMAS APLICABLES** | | | |
| **Grado de protección** | IP65 | IP65 | IP65 |
| **Resistencia al impacto** | IK10 | IK10 | IK10 |
| **Materiales** | Caja y puerta de ABS. Junta de estanqueidad PUR. Placa montaje de acero galvanizado. | Caja de ABS-PC. Puerta de policarbonato. Junta de estanqueidad PUR. Placa montaje de acero galvanizado. | Cuerpo y puerta de ASA. Junta de estanqueidad PUR. Placa montaje de acero galvanizado. |
| **Temperatura de trabajo** | -25°C a +60°C. | -25°C a +60°C. | -25°C a +80°C. |
| **Página** | 208 | 209 | 212 |

## Productos relacionados

| | | |
|---|---|---|
|  Chasis para armarios ABS y ASA |  Chasis para armarios ABS y ASA |  Chasis para armarios ABS y ASA |
|  Placas de poliéster para armarios ABS y ASA |  Placas de poliéster para armarios ABS y ASA |  Placas de poliéster para armarios ABS y ASA |
|  Accesorio de fijación a poste para ABS y ASA |  Accesorio de fijación a poste para ABS y ASA |  Accesorio de fijación a poste para ABS y ASA |
|  Maneta con llave para ABS y ASA |  Maneta con llave para ABS y ASA |  Maneta con llave para ABS y ASA |
| | |  Techo |
| | |  Zócalo |
| | |  Conjunto de soportes |

# Índice de datos técnicos para armarios de distribución eléctrica



**Armarios de poliéster**

IP66

Puerta opaca IK10
Puerta transparente IK8

Cuerpo de Poliéster SMC.
Ventana de policarbonato.
Junta de estanqueidad PUR.

-18°C a +150°C.

214



**Armarios de distribución de superficie ABS**

IP40

-

Cuerpo de ABS.
Puerta de policarbonato.

-25°C a +60°C.

217



**Armarios de distribución de acero para pared y suelo**

IP55

IK10

Cuerpo de acero.
Puerta de cristal templado.
Junta de estanqueidad PUR.

-

218



**Armarios de acero SERIE CE**

IP66

Puerta sin ventana IK10
Puerta con ventana IK9

Cuerpo y puerta de acero.

-

219



**Armarios de acero inoxidable con puerta ciega**

IP66

IK10

Cuerpo y puerta de acero inoxidable.
Bisagras en acero inoxidable.
Placa de montaje de acero galvanizado.

-

222



Placa de montaje de poliéster



Placa de montaje de acero galvanizado



Chasis modulares



Puerta interior



Cierres



Kit de fijación a poste

...



Bloques de terminales



Kit carril DIN



Tapa ciega y montaje



Base instalación suelo



Cerradura metálicas



Placa con cepillo



Chasis y paneles SERIE CE



Puerta interna SERIE CE



Escuadra fijación mural



Cerradura metálicas



Refuerzo interno puerta



Escuadra fijación mural



Cerradura metálicas

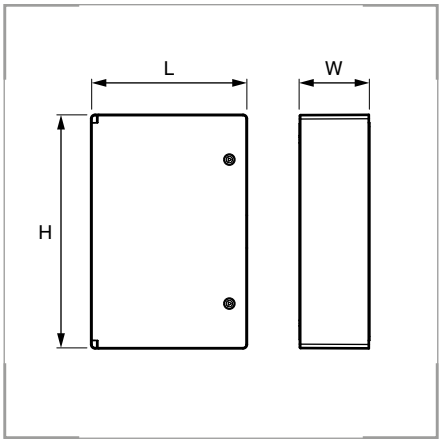


Refuerzo interno puerta

# Armarios de ABS con puerta ciega



MODELO B MODELO A




**Grado de protección**
Polvo/agua: IP65.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
Caja y puerta de ABS.
Junta de estanqueidad PUR.
Placa montaje de acero galvanizado.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Armarios estancos fabricados en material termoplástico para la protección de dispositivos en áreas residenciales, comerciales e industriales. Llave de bloqueo triangular.
Incluye placa de montaje galvanizada de 1 mm de grosor y kit de orejetas para fijar a pared.
El sistema de fijación es independiente del espacio interior, con lo que se garantiza la IP65.

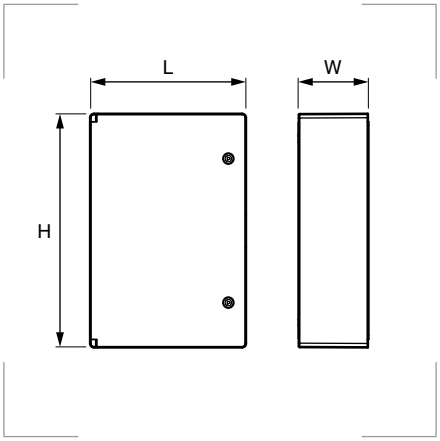
4.1

| Referencia | H mm | L mm | W mm | Modelo | Cierres | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GG5001** | 280 | 210 | 130 | | 1 | 1 |
| **GG5002** | 330 | 250 | 130 | | 1 | 1 |
| **GG5003** | 400 | 300 | 165 | | 2 | 1 |
| **GG5003D** | 400 | 300 | 195 | | 2 | 1 |
| **GG5004** | 500 | 400 | 175 | A | 2 | 1 |
| **GG5005** | 600 | 400 | 200 | | 2 | 1 |
| **GG5007** | 500 | 350 | 195 | | 2 | 1 |
| **GG5021** | 350 | 300 | 165 | | 1 | 1 |
| **GG5022** | 240 | 180 | 130 | | 1 | 1 |
| **GG5006** | 700 | 500 | 245 | | 2 | 1 |
| **GG5008** | 600 | 500 | 220 | B | 2 | 1 |
| **GG5009** | 800 | 600 | 260 | | 3 | 1 |

# Armarios de ABS con puerta transparente



MODELO B MODELO A




**Grado de protección**
Polvo/agua: IP65.
Resistencia al impacto: IK10*.
Test del hilo incandescente: 650°C*.
** Valores válidos para el cuerpo de ABS.*

**Materiales**
Cuerpo de ABS.
Puerta de policarbonato.
Junta de estanqueidad PUR.
Placa montaje de acero galvanizado.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

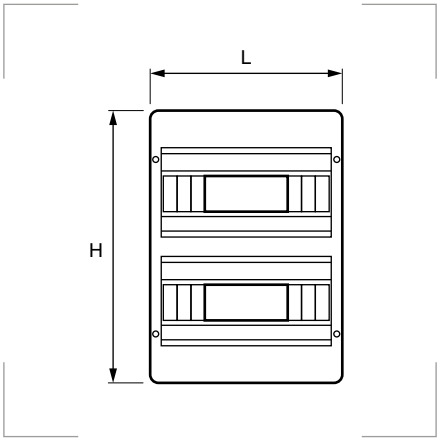
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Armarios estancos fabricados en material termoplástico para la protección de dispositivos en áreas residenciales, comerciales e industriales. Llave de bloqueo triangular.
Incluye placa de montaje galvanizada de 1 mm de grosor y un kit de orejetas para fijar a pared.
El sistema de fijación es independiente del espacio interior, con lo que se garantiza la IP65.

| Referencia | H mm | L mm | W mm | Modelo | Cierres | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GG5011** | 280 | 210 | 130 | A | 1 | 1 |
| **GG5020** | 300 | 250 | 130 | | 1 | 1 |
| **GG5012** | 330 | 250 | 130 | | 1 | 1 |
| **GG5012D** | 350 | 250 | 150 | | 1 | 1 |
| **GG5013** | 400 | 300 | 165 | | 2 | 1 |
| **GG5013D** | 400 | 300 | 195 | | 2 | 1 |
| **GG5014** | 500 | 400 | 175 | | 2 | 1 |
| **GG5014D** | 500 | 400 | 245 | | 2 | 1 |
| **GG5015** | 600 | 400 | 200 | | 2 | 1 |
| **GG5017** | 500 | 350 | 195 | | 2 | 1 |
| **GG5031** | 350 | 300 | 165 | | 1 | 1 |
| **GG5032** | 240 | 180 | 130 | | 1 | 1 |
| **GG5016** | 700 | 500 | 245 | B | 2 | 1 |
| **GG5018** | 600 | 500 | 220 | | 2 | 1 |
| **GG5019** | 800 | 600 | 260 | | 3 | 1 |

## Chasis para armarios ABS y ASA






**Grado de protección**
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Chasis para montar aparellaje eléctrico en nuestros armarios de ABS. Incluye estructura, carriles DIN y tornillería para su montaje.

4.1

| Referencia | Módulos | Casilla x modulo | Para armario | H mm | L mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GG4121** | 8M | 1 x 8M | 280 x 210 | 230 | 177 | 1 |
| **GG4122** | 18M | 2 x 9M | 330 x 250 | 280 | 197 | 1 |
| **GG4123** | 24M | 2 x 12M | 400 x 300 | 350 | 247 | 1 |
| **GG4124** | 51M | 3 x 17M | 500 x 400 | 450 | 347 | 1 |
| **GG4125** | 68M | 4 x 17M | 600 x 400 | 550 | 347 | 1 |
| **GG4126** | 88M | 4 x 22M | 700 x 500 | 650 | 447 | 1 |
| **GG4127** | 45M | 3 x 15M | 500 x 350 | 450 | 297 | 1 |
| **GG4128** | 66M | 3 x 22M | 600 x 500 | 550 | 447 | 1 |
| **GG4129** | 100M | 4 x 25M | 800 x 600 | 750 | 547 | 1 |

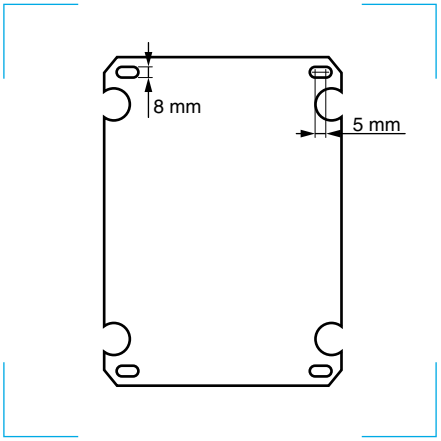
## Accesorio de fijación a poste para ABS y ASA



| Referencia | Para armario de H x L mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|
| **GG5001FP** | 280 x 210 | 1 |
| **GG5002FP** | 330 x 250 | 1 |
| **GG5003FP** | 400 x 300 | 1 |
| **GG5004FP** | 500 x 400 | 1 |
| **GG5005FP** | 600 x 400 | 1 |
| **GG5006FP** | 700 x 500 | 1 |
| **GG5007FP** | 500 x 350 | 1 |
| **GG5008FP** | 600 x 500 | 1 |
| **GG5009FP** | 800 x 600 | 1 |
| **GG5021FP** | 350 x 300 | 1 |
| **GG5022FP** | 240 x 180 | 1 |
| **GG5023FP** | 1000 x 750 | 1 |

## Placas de poliéster para armarios ABS y ASA






**Materiales**
Poliéster SMC 20% FV autoextinguible.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

| Referencia | Para armario de H x L mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|
| **GG5001PP** | 280 x 210 | 1 |
| **GG5002PP** | 330 x 250 | 1 |
| **GG5003PP** | 400 x 300 | 1 |
| **GG5004PP** | 500 x 400 | 1 |
| **GG5005PP** | 600 x 400 | 1 |
| **GG5006PP** | 700 x 500 | 1 |
| **GG5007PP** | 500 x 350 | 1 |
| **GG5008PP** | 600 x 500 | 1 |
| **GG5009PP** | 800 x 600 | 1 |
| **GG5021PP** | 350 x 300 | 1 |
| **GG5022PP** | 240 x 180 | 1 |
| **GG5023PP** | 1000 x 750 | 1 |

## Maneta con llave para ABS y ASA

**Descripción**
Maneta con llave de serreta para los armarios ABS y ASA.



| Referencia | Embalaje |
|---|---|
| **CP5000** | 1 ud. |

# Armario estanco de material ASA


GGA5023

## Color
Mantiene su color a lo largo del tiempo al aire libre.

## Resistencia
Conserva su resistencia al impacto a pesar de estar expuesto durante largo tiempo en exteriores (no aflora fibra de vidrio).

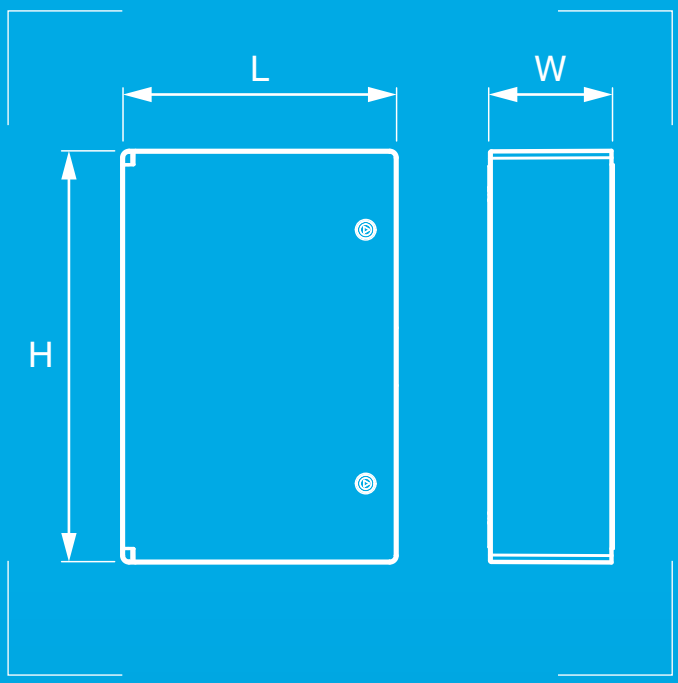
## Agrietamiento
Resiste el agrietamiento por tensión ambiental y especialmente a los alcoholes y muchos agentes de limpieza.

## No poroso
Evita que se fijen mohos, musgos, etc. en la envolvente.

## Temperatura
Con mejores propiedades frente a climas fríos y una temperatura de transición vítrea mas baja que el ABS.

UV IP65

## Idóneo para su uso en exteriores




**Grado de protección**
Polvo/agua: IP65.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.
Resistencia UV.
El color no se deteriora (garantizado 10 años).

**Materiales**
Cuerpo y puerta de ASA (acrilonitrilo estireno acrilato).
Junta de estanqueidad PUR.
Placa de montaje de acero galvanizado.

**Colores**
Beige RAL 9001

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-20°C hasta +80°C.

## Descripción

Para su uso en aplicaciones de exterior. Son similares a los ABS, pero conservan el brillo, el color y las propiedades mecánicas en exposición al aire libre. Resistencia mejorada a la intemperie y a la radiación ultravioleta.
- Mayor **resistencia al calor** a largo plazo y mejor **resistencia química**.
- Mejores propiedades frente a la **baja temperatura**.
- Mantienen su **color** y resistencia al **impacto**.
- Más **resistentes al agrietamiento** causado por la tensión ambiental.

tecnal:a Research & Innovation (acreditado por ENAC) certifica que los armarios de material ASA son resistentes a la radiación ultravioleta (UV), según la norma IEC 62208. Tras someterlos a rayos UV mantienen: 101% de resistencia a la flexión y 96% de resistencia al impacto.

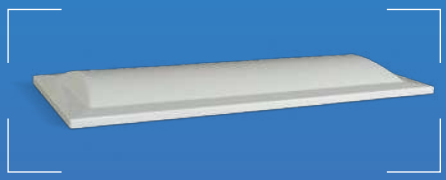
Incluyen placa de montaje de acero galvanizado de 1 mm y sistema de triple bloqueo en los modelos de mayor envergadura.

| Referencia | H mm | L mm | W mm | Nº de cierres | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| GGA5003 | 400 | 300 | 165 | 2 | 1 |
| GGA5004 | 500 | 400 | 175 | 2 | 1 |
| GGA5005 | 600 | 400 | 200 | 2 | 1 |
| GGA5006 | 700 | 500 | 245 | 2 | 1 |
| GGA5008 | 600 | 500 | 220 | 2 | 1 |
| GGA5009 | 800 | 600 | 260 | 1* | 1 |
| GGA5023** | 1000 | 750 | 300 | 1* | 1 |

* Sistema de triple bloqueo con cerradura de maneta. ** Puerta estriada.

# Accesorios para armario GGA5023

## Techo



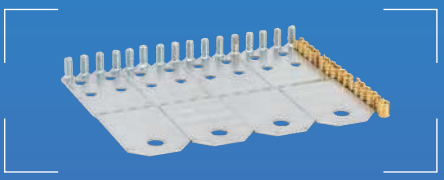
| Referencia | Embalaje unidades |
|---|---|
| GGA5023R | 1 |

## Zócalo



| Referencia | Embalaje unidades |
|---|---|
| GGA5023B | 1 |

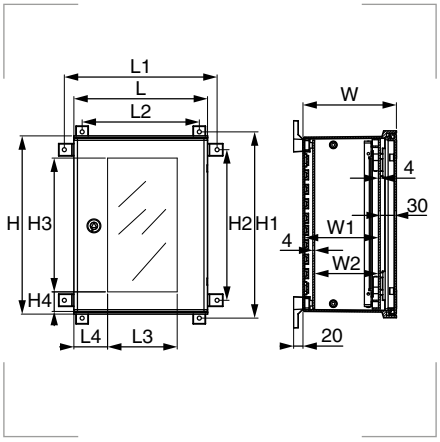
## Conjunto de soportes



| Referencia | Embalaje unidades |
|---|---|
| GGA5023W | 1 |

# Armarios de poliéster






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto:
- Puerta estándar IK10.
- Puerta transparente IK8.
Resistente calor o fuego (UNE EN 60695-2-1/0).

**Materiales**
Cuerpo de Poliéster SMC.
Ventana de policarbonato.
Junta de estanqueidad PUR.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**
IEC 60529
IEC 62262
EN 61439-1

**Temperatura de trabajo**
-18°C hasta +150°C.

**Descripción**
Fabricados con material compuesto termoendurecible de tipo poliéster reforzado con fibra de vidrio (SMC). Material no higroscópicos (no absorbe la humedad), autoextinguible 960°C y con una alta resistencia a la llamas.
Dos tipos de puerta:
- La opaca permite la instalación de aparamenta en su interior.
- La transparente facilita ver el estado de la aparamenta. Mantiene el grado IP.Doble aislamiento (EN 61439-1). Para uso en interiores y exteriores. La ventana de la puerta transparente está fabricada en policarbonato estabilizado a los rayos ultravioleta.

Resistencia excelente en ambientes corrosivos, resistente al calor anormal o fuego (según UNE EN60695-2-1/0). Resistencia a la corrosión y estable entre -18°C a 150°C. Las bisagras interiores están fabricadas en zamak y permiten una apertura de la puerta de 180°. Cierre doble barra DIN 3,0 mm (estándar)o por tres puntos con maneta escamoteable.

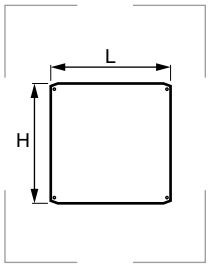
**Aplicaciones**
Energías renovables, industria, iluminación, telecomunicaciones, residencial, instalaciones temporales, servicios terciarios.

**Montaje**
Facilidad de montaje, gracias a una cremallera de fijación rápida para tornillería M6. Permite el montaje sin taladrar. Fácil mecanización sobre plantillas verticales en el interior de las puertas para la correcta colocación de la aparamenta. Placa de montaje NO incluida.

| Referencia | Puerta | H mm | L mm | W mm | H1 mm | L1 mm | W1 mm | H2 mm | L2 mm | W2 mm | H3 mm | L3 mm | H4 mm | L4 mm | Emb. uds. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GGC5325 | Ciega | 300 | 250 | 140 | 330 | 297 | - | 248 | 215 | - | - | - | - | - | 1 |
| GGC5430 | | 400 | 300 | 200 | 420 | 344 | 158 | 338 | 262 | 138 | - | - | - | - | 1 |
| GGC5440 | | 400 | 400 | 200 | 420 | 444 | 158 | 338 | 362 | 138 | - | - | - | - | 1 |
| GGC5540 | | 500 | 400 | 200 | 520 | 444 | 158 | 438 | 362 | 138 | - | - | - | - | 1 |
| GGC5640 | | 600 | 400 | 230 | 620 | 444 | 187 | 538 | 362 | 167 | - | - | - | - | 1 |
| GGC5650 | | 600 | 500 | 230 | 620 | 544 | 187 | 538 | 462 | 168 | - | - | - | - | 1 |
| GGC5860 | | 800 | 600 | 300 | 816 | 640 | 257 | 734 | 558 | 237 | - | - | - | - | 1 |
| GGC5325T | Transparente | 300 | 250 | 140 | 330 | 297 | - | 248 | 215 | - | 220 | 115 | 35,5 | 75,0 | 1 |
| GGC5430T | | 400 | 300 | 200 | 420 | 344 | 158 | 338 | 262 | 138 | 281 | 121 | 53,0 | 89,5 | 1 |
| GGC5440T | | 400 | 400 | 200 | 420 | 444 | 158 | 338 | 362 | 138 | 281 | 221 | 53,0 | 89,5 | 1 |
| GGC5540T | | 500 | 400 | 200 | 520 | 444 | 158 | 438 | 362 | 138 | 381 | 221 | 53,0 | 89,5 | 1 |
| GGC5640T | | 600 | 400 | 230 | 620 | 444 | 187 | 538 | 362 | 167 | 481 | 221 | 53,0 | 89,5 | 1 |
| GGC5650T | | 600 | 500 | 230 | 620 | 544 | 187 | 538 | 462 | 168 | 481 | 321 | 53,0 | 89,5 | 1 |
| GGC5860T | | 800 | 600 | 300 | 816 | 640 | 257 | 734 | 558 | 237 | 681 | 421 | 53,0 | 89,5 | 1 |

## Placa de montaje de poliéster





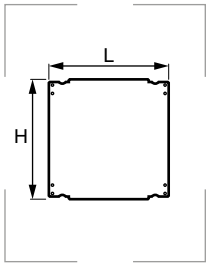

**Descripción**
Placa para montaje aislante de armarios de poliéster.

**Materiales**
Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

| Referencia | Para armarios | H mm | L mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **GGC325PP** | GGC5325 | 268 | 213 | 1 |
| **GGC43PP** | GGC5430 | 260 | 358 | 1 |
| **GGC44PP** | GGC5440 | 360 | 358 | 1 |
| **GGC54PP** | GGC5540 | 360 | 458 | 1 |
| **GGC64PP** | GGC5640 | 360 | 558 | 1 |
| **GGC65PP** | GGC5650 | 460 | 558 | 1 |
| **GGC86PP** | GGC5860 | 556 | 754 | 1 |

## Placa de montaje de acero galvanizado





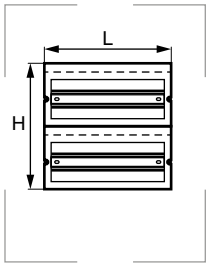

**Descripción**
Placa metálica para montaje de armarios de poliéster.

**Materiales**
Acero galvanizado.

| Referencia | Para armarios | H mm | L mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **GGC325PM** | GGC5325 | 268 | 213 | 1 |
| **GGC43PM** | GGC5430 | 260 | 358 | 1 |
| **GGC44PM** | GGC5440 | 360 | 358 | 1 |
| **GGC54PM** | GGC5540 | 360 | 458 | 1 |
| **GGC64PM** | GGC5640 | 360 | 558 | 1 |
| **GGC65PM** | GGC5650 | 460 | 558 | 1 |
| **GGC86PM** | GGC5860 | 556 | 754 | 1 |

## Chasis modulares





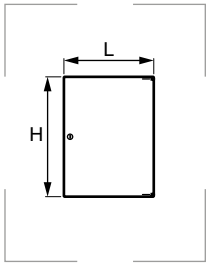

**Descripción**
Chasis para la colocación de dispositivos modulares. Compuesto por el propio chasis, placas frontales y perfiles DIN.

**Materiales**
Placas frontales de termoplástico.
Chasis de acero galvanizado.

| Referencia | Nº módulos | para armarios | Nº filas | H mm | L mm | Emb. uds. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **GGC43CH** | 24 | GGC5430 | 2 | 356 | 260 | 2 |
| **GGC44CH** | 36 | GGC5440 | 2 | 356 | 360 | 2 |
| **GGC54CH** | 54 | GGC5540 | 3 | 456 | 360 | 2 |
| **GGC64CH** | 54 | GGC5640 | 3 | 556 | 360 | 2 |
| **GGC65CH** | 69 | GGC5650 | 3 | 556 | 460 | 2 |
| **GGC86CH** | 145 | GGC5860 | 5 | 760 | 560 | 2 |

## Puerta interior






**Descripción**
Puerta interior que se suministra con el kit completo para montaje en armario.

**Materiales**
Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

| Referencia | para armarios | H mm | L mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **GGC43PI** | GGC5430 | 367 | 259 | 1 |
| **GGC44PI** | GGC5440 | 367 | 359 | 1 |
| **GGC54PI** | GGC5540 | 467 | 359 | 1 |
| **GGC64PI** | GGC5640 | 567 | 359 | 1 |
| **GGC65PI** | GGC5650 | 567 | 459 | 1 |
| **GGC86PI** | GGC5860 | 771 | 559 | 1 |

## Cierre doble barra



**Descripción**
Cierre de doble barra DIN 3.0 para armarios de poliéster.

| Referencia | Embalaje |
|---|---|
| GGC10CDB | 1 ud. |

## Cierre doble paletón



**Descripción**
Cierre de doble paletón de 11 mm para armarios de poliéster.

| Referencia | Embalaje |
|---|---|
| GGC11CTR | 1 ud. |

## Cierre manual y llave



**Descripción**
Cierre de empuñadura manual y llave para armarios de poliéster.

| Referencia | Embalaje |
|---|---|
| GGC12CML | 1 ud. |

4.1

## Cierre por candado



**Descripción**
Cierre de acero inoxidable para bloqueo por candado para armarios de poliéster.

| Referencia | Embalaje |
|---|---|
| GGC13CBC* | 1 ud. |

* No incluye candado.

## Kit de fijación mural



**Descripción**
Kit de fijación mural con tornillo (conjunto 4 uds.) para armarios de poliéster.

| Referencia | Embalaje |
|---|---|
| GGC14KFM | 1 ud. |

## Kit de fijación a poste



**Descripción**
Kit de fijación a poste para armarios de poliéster.

| Referencia | para armario | Emb. |
|---|---|---|
| GGC06BAS | GGC5325 | 1 ud. |
| GGC07BAS | GGC5430 | 1 ud. |
| GGC08BAS | GGC5440<br>GGC5540<br>GGC5640 | 1 ud. |
| GGC09BAS | GGC5650 | 1 ud. |
| GGC10BAS | GGC5860 | 1 ud. |

## Dispositivos ventilación




**Descripción**
Dispositivos de ventilación para armarios de poliéster. Disponible en dos tamaños, estándar (DVE) y grande (DVG).

| Referencia | Embalaje |
|---|---|
| GGC00DVE | 1 ud. |
| GGC00DVG | 1 ud. |

## Tapas extraíbles



**Descripción**
Las tapas extraíbles para módulos no usados en armarios de poliéster. Son un conjunto para la cobertura parcial de las ventanas para automáticos. Fijación rápida. Material aislante autoextinguible. Conjunto formado por 3 piezas de un módulo y 2 de medio módulo.

| Referencia | Embalaje |
|---|---|
| GGC18TEX | 1 ud. |

## Perfiles de profundidad

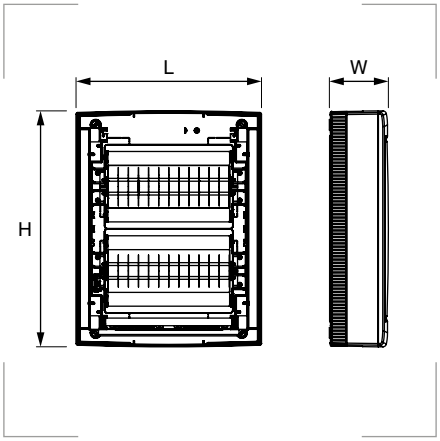


**Descripción**
Un conjunto de cuatro perfiles para el desplazamiento de la placa base a diferentes profundidades, para armarios de poliéster.

| Referencia | Embalaje |
|---|---|
| GGC04PD | 1 ud. |
| GGC06PD | 1 ud. |
| GGC08PD | 1 ud. |

# Armarios de distribución de superficie ABS






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP40.
Inflamabilidad: UL94-HB.

**Materiales**
Cuerpo de ABS.
Puerta de policarbonato.

**Colores**
Gris claro

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con capacidad de 8 a 72 módulos. Sistema de apertura/cierre ergonómicos. Fácil y rápida instalación. Incluye terminales para conexión de tierra y neutro.

| Referencia | Módulos | H mm | L mm | W mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG30908** | 8 | 195 | 240 | 90 | 1 |
| **GG30912** | 12 | 260 | 330 | 90 | 1 |
| **GG30924** | 24 (12x2) | 420 | 330 | 100 | 1 |
| **GG30936** | 36 (12x3) | 570 | 330 | 100 | 1 |
| **GG30936-1** | 36 (18x2) | 505 | 460 | 100 | 1 |
| **GG30954** | 54 (18x3) | 680 | 460 | 115 | 1 |
| **GG30972** | 72 (18x4) | 875 | 460 | 115 | 1 |

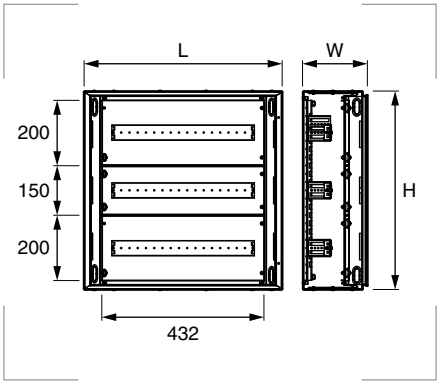






# Armarios de distribución de acero para pared y suelo






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP55.
Resistencia al impacto: IK10.

**Materiales**
Cuerpo de acero.
Puerta de cristal templado.
Junta de estanqueidad PUR.

**Colores**
Gris claro

**Certificados y normas aplicables**

CE

**Descripción**
Capacidad de 72 a 264 módulos. Estructura monobloque y cierre de triple bloqueo. Instalación fácil, rápida, amplio espacio para el cableado, con entradas preperforadas y junta de estanqueidad PUR para sellado de alta calidad. Incluye carriles DIN.

4.1

| Referencia | Módulos carril DIN | Casilla x modulo | H mm | L mm | W mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GGD6006020-01 | 72M | 3x24 | 600 | 600 | 200 | 1 |
| GGD6007520-01 | 96M | 4x24 | 750 | 600 | | 1 |
| GGD6009020-01 | 120M | 5x24 | 900 | 600 | | 1 |
| GGD6010520-01 | 144M | 6x24 | 1050 | 600 | | 1 |
| GGD6012020-01 | 168M | 7x24 | 1200 | 600 | 250 | 1 |
| GGD6015020-01 | 216M | 9x24 | 1500 | 600 | | 1 |
| GGD6018020-01 | 264M | 11x24 | 1800 | 600 | | 1 |

## Bloques de terminales



**Descripción**
Con diferente cantidad de módulos.

| Referencia | Módulos | Embalaje unidades |
|---|---|---|
| CP12011 | 24M | 10 |
| CP12012 | 36M | 10 |

## Kit carril DIN



**Descripción**
Kit carril DIN con posibilidad de 2 alturas.

| Referencia | Módulos | W mm | Emb. uds. |
|---|---|---|---|
| CPD606024 | 24M | 150 | 1 |
| CPD606025 | 24M | 200 | 1 |

## Tapa ciega y montaje



**Descripción**
Tapa ciega (T) y placa (M) para su montaje en armarios de distribución.

| Referencia | Tipo | W mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|
| CPD606034 | T | 150 | 1 |
| CPD606034M | M | 150 | 1 |
| CPD606035 | T | 200 | 1 |
| CPD606035M | M | 200 | 1 |

## Base instalación suelo



**Descripción**
Base de instalación sobre suelo para armarios de distribución.

| Referencia | W mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|
| CPD606044 | 200 | 1 |
| CPD606054 | 250 | 1 |

## Cerradura metálica



**Descripción**
Set de cerradura metálica para gama GGD.

| Referencia | Embalaje unidades |
|---|---|
| CPD606045 | 1 |

## Placa con cepillo



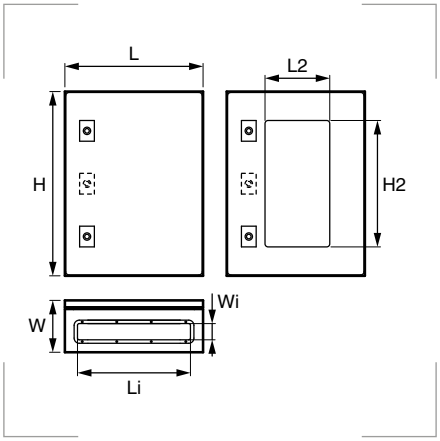
**Descripción**
Placa de entrada de cables (estilo cepillo).

| Referencia | W mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|
| CPD606046 | 200 | 1 |
| CPD606056 | 250 | 1 |

# Armarios de acero SERIE CE

DKC




**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66 (IEC 60529).
Resistencia al impacto (IEC 62208):
- Puerta con ventana IK9.
- Puerta sin ventana IK10.

**Materiales**
Caja chapa de acero esp. 15/10, con pintura epoxi poliéster en polvo.
Placa de montaje de chapa de acero galvanizado sendzimir sp. 20/10.
Puerta reversible equipada con junta perimetral de estanqueidad en poliuretano inyectado.
Ventana de cristal de seguridad de 4mm de espesor (modelos con puerta transparente).

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

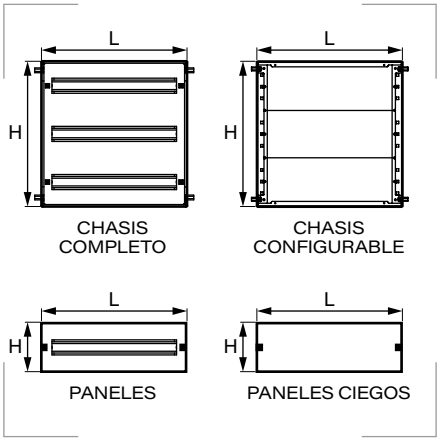
**Descripción**
Caja de acero con puerta reversible equipada con junta perimetral de estanqueidad en poliuretano inyectado y tapa para paso de cables al fondo de la caja.
Incluye estructura, placa de montaje, puerta, tapa de paso de cables y tornillería de montaje.

| Referencia opaca | Referencia transparente | H mm | L mm | W mm | H2 mm | L2 mm | Cierres | Li mm | Wi mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R5CE0391 | - | | 250 | | | | | | | |
| R5CE0331 | - | 300 | 300 | 150 | - | - | 1 | 128 | 48 | 1 |
| R5CE0341 | - | | 400 | | | | | | | |
| R5CE0431 | - | 400 | 300 | 150 | - | - | 1 | 128 | 48 | 1 |
| R5CE0531 | - | 500 | 300 | 150 | - | - | 2 | 128 | 48 | 1 |
| R5CE0432 | R5CEX0432 | | 300 | | 250 | 125 | | 228 | 48 | |
| R5CE0442 | R5CEX0442 | 400 | 400 | 200 | 250 | 225 | 1 | 328 | 98 | 1 |
| R5CE0462 | R5CEX0462 | | 600 | | 250 | 425 | | 528 | 98 | |
| R5CE0532 | R5CEX0532 | | 300 | | 350 | 125 | | 228 | 48 | |
| R5CE0542 | R5CEX0542 | 500 | 400 | 200 | 350 | 225 | 2 | 328 | 98 | 1 |
| R5CE0552 | R5CEX0552 | | 500 | | 350 | 325 | | 328 | 98 | |
| R5CE0642 | R5CEX0642 | 600 | 400 | 200 | 450 | 225 | 2 | 328 | 98 | 1 |
| R5CE0752 | R5CEX0752 | 700 | 500 | 200 | 550 | 325 | 2 | 328 | 98 | 1 |
| R5CE0549 | R5CEX0549 | 500 | 400 | | 350 | 225 | | 328 | | |
| R5CE0649 | R5CEX0649 | 600 | 400 | | 450 | 225 | | 328 | | |
| R5CE0669 | R5CEX0669 | 600 | 600 | 250 | 450 | 425 | 2 | 528 | 98 | 1 |
| R5CE0759 | R5CEX0759 | 700 | 500 | | 550 | 325 | | 328 | | |
| R5CE0869 | R5CEX0869 | 600 | 600 | | 650 | 425 | | 528 | | |
| R5CE1069 | R5CEX1069 | 1000 | 600 | | 850 | 425 | | 528 | | |
| R5CE0863 | R5CEX0863 | 800 | 600 | 300 | 650 | 425 | 2 | 528 | 98 | 1 |
| R5CE0883 | - | | 800 | | - | - | | 528 | | |
| R5CE1063 | R5CEX1063 | 1000 | 600 | 300 | 850 | 425 | 2 | 528 | 98 | 1 |
| R5CE1083 | R5CEX1083 | | 800 | | 850 | 625 | | 528 | | |
| R5CE1263 | R5CEX1263 | 1200 | 600 | 300 | 1050 | 425 | 2 | 528 | 98 | 1 |
| R5CE1283 | R5CEX1283 | | 800 | | 1050 | 625 | | 528 | | |
| R5CE1463 | - | 1400 | 600 | 300 | - | - | 1 varilla | 528 | 98 | 1 |
| R5CE1483 | - | | 800 | | - | - | | 528 | | |
| R5CE0644 | - | 600 | 400 | 400 | - | - | 2 | 328 | 98 | 1 |
| R5CE0664 | R5CEX0664 | | 600 | | 450 | 425 | | 528 | | |
| R5CE0864 | R5CEX0864 | 800 | 600 | 400 | 650 | 425 | 2 | 528 | 98 | 1 |
| R5CE0884 | - | | 800 | | - | - | | 528 | | |
| R5CE1064 | - | 1000 | 600 | 400 | - | - | 2 | 528 | 98 | 1 |
| R5CE1084 | R5CEX1084 | | 800 | | 850 | 625 | | 528 | | |
| R5CE1264 | R5CEX1264 | 1200 | 600 | 400 | 1050 | 425 | 2 | 528 | 98 | 1 |
| R5CE1284 | - | | 800 | | - | - | | 528 | | |

# Chasis y paneles SERIE CE

DKC






**Materiales**
Caja chapa de acero esp. 15/10, con pintura epoxi poliéster en polvo.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Descripción**
Provisto de ranuras perforadas y equipado con bisagras para la fijación al bastidor, lo que facilita su apertura como si se tratase de una puerta interna. Cierre mediante tornillos antivibración. Se suministra equipado con guías DIN para la fijación de instrumental modular. Distancia entre chasis configurable y puerta ≤47mm.

4.1

**Chasis completo**

| Referencia | Para armarios con puerta | | Módulos | H mm | L mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | opaca | transparente | | | | |
| **R5TMC43** | R5CE0431<br>R5CE0432 | -<br>R5CEX0432 | 20 (2x10) | 340 | 240 | 1 |
| **R5TMC44** | R5CE0442 | R5CEX0442 | 32 (2x16) | 340 | 340 | 1 |
| **R5TMC53** | R5CE0531<br>R5CE0532 | -<br>R5CEX0532 | 30 (3x10) | 440 | 240 | 1 |
| **R5TMC54** | R5CE0542<br>R5CE0549 | R5CEX0542<br>R5CEX0549 | 48 (3x16) | 440 | 340 | 1 |
| **R5TMC55** | R5CE0552 | R5CEX0552 | 63 (3x21) | 440 | 440 | 1 |
| **R5TMC64** | R5CE0642<br>R5CE0649<br>R5CE0644 | R5CEX0642<br>R5CEX0649<br>- | 64 (4x16) | 540 | 340 | 1 |

**Chasis configurable**

| Referencia | Para armarios con puerta | | H mm | L mm | Espacios para paneles | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | opaca | transparente | | | | |
| **R5TMN75** | R5CE0752<br>R5CE0759 | R5CEX0752<br>R5CEX0759 | 600 | 440 | 4 | 1 |
| **R5TMN66** | R5CE0669<br>R5CE0664 | R5CEX0669<br>R5CEX0664 | 540 | 540 | 3 | 1 |
| **R5TMN86** | R5CE0869<br>R5CE0863<br>R5CE0864 | R5CEX0869<br>R5CEX0863<br>R5CEX0864 | 720 | | 4 | 1 |
| **R5TMN106** | R5CE1069<br>R5CE1063<br>R5CE1064 | R5CEX1069<br>R5CEX1063<br>- | 900 | | 5 | 1 |
| **R5TMN126** | R5CE1263<br>R5CE1264 | R5CEX1263<br>R5CEX1264 | 1080 | | 6 | 1 |
| **R5TMN108** | R5CE1083<br>R5CE1084 | R5CEX1083<br>R5CEX1084 | 900 | 740 | 5 | 1 |
| **R5TMN128** | R5CE1283<br>R5CE1284 | R5CEX1283<br>- | 1080 | | 6 | 1 |

**Paneles para chasis configurable**

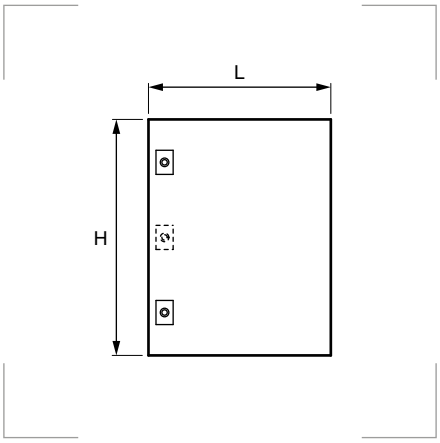
| Referencia | Módulos | Espacios ocupados | H mm | L mm | Emb. uds. |
|---|---|---|---|---|---|
| **R5PFC5151** | 21 | 1 | 150 | 440 | 1 |
| **R5PFC5351** | 42 (2x21) | 2 | 300 | | 1 |
| **R5PFC6181** | 26 | 1 | 180 | 540 | 1 |
| **R5PFC6361** | 52 (2x26) | 2 | 360 | | 1 |
| **R5PFC8181** | 36 | 1 | 180 | 740 | 1 |
| **R5PFC8361** | 72 | 2 | 360 | | 1 |

**Paneles ciegos para chasis configurable**

| Referencia | Módulos | Espacios ocupados | H mm | L mm | Emb. uds. |
|---|---|---|---|---|---|
| **R5PFC5150** | 0 | 1 | 150 | 440 | 1 |
| **R5PFC5300** | 0 | 2 | 300 | | 1 |
| **R5PFC6180** | 0 | 1 | 180 | 540 | 1 |
| **R5PFC6360** | 0 | 2 | 360 | | 1 |
| **R5PFC8180** | 0 | 1 | 180 | 740 | 1 |
| **R5PFC8360** | 0 | 2 | 360 | | 1 |

## Puerta interna SERIE CE






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP20.

**Materiales**
Caja chapa de acero esp. 15/10, con pintura epoxi poliéster en polvo.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

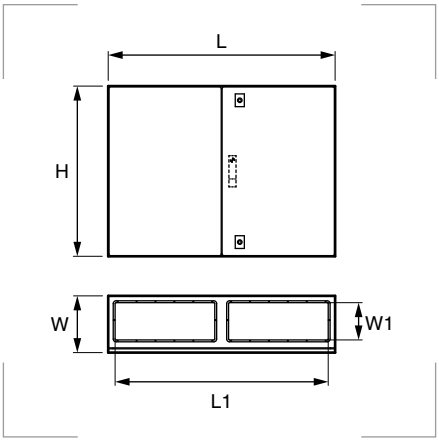
**Descripción**
Provista de 1 cerradura en modelos hasta 700 mm de altura y de 2 cerraduras en alturas mayores. Regulables en profundidad desde 40 hasta 65 mm.
Incluye tornillería necesaria para el montaje.

| Referencia | H mm | L mm | Núm. cierres | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **R5IE43** | 400 | 300 | 1 | 1 |
| **R5IE44** | 400 | 400 | 1 | 1 |
| **R5IE46** | 400 | 600 | 1 | 1 |
| **R5IE53** | 500 | 300 | 1 | 1 |
| **R5IE54** | 500 | 400 | 1 | 1 |
| **R5IE55** | 500 | 500 | 1 | 1 |
| **R5IE64** | 600 | 400 | 1 | 1 |

| Referencia | H mm | L mm | Núm. cierres | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **R5IE66** | 600 | 600 | 1 | 1 |
| **R5IE75** | 700 | 500 | 2 | 1 |
| **R5IE86** | 800 | 600 | 2 | 1 |
| **R5IE16** | 1000 | 600 | 2 | 1 |
| **R5IE18** | 1000 | 800 | 2 | 1 |
| **R5IE26** | 1200 | 600 | 2 | 1 |
| **R5IE28** | 1200 | 800 | 2 | 1 |

## Armarios de acero SERIE CE con puerta doble






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66 (IEC 60529).
Resistencia al impacto: IK10 (IEC 62208).

**Materiales**
Caja chapa de acero esp. 15/10, con pintura epoxi poliéster en polvo.
Placa de montaje de chapa de acero galvanizado sendzimir sp. 20/10.
Puerta reversible equipada con junta perimetral de estanqueidad en poliuretano inyectado.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

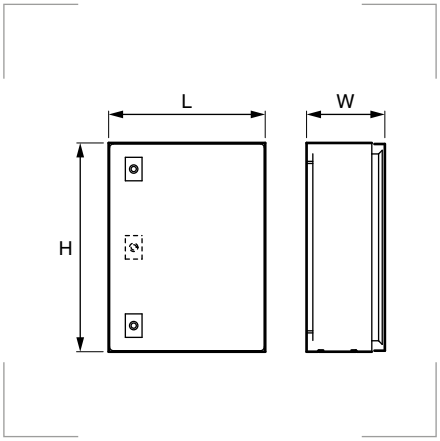
**Descripción**
Caja de acero con puerta reversible equipada con junta perimetral de estanqueidad en poliuretano inyectado y una o dos tapas para paso de cables al fondo de la caja.
Incluye estructura, placa de montaje, puertas, tapas paso de cables y tornillería de montaje.

| Referencia | H mm | L mm | W mm | Cierres | Tapas de cables | $L_1$ mm | $W_1$ mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **R5CE0683** | 600 | 800 | 300 | 2 | 1 | 528 | 98 | 1 |
| **R5CE0812** | 800 | 1000 | 200 | 2 | 2 | 328 | 98 | 1 |
| **R5CE0813** | 800 | 1000 | 300 | 2 | 2 | 328 | 98 | 1 |
| **R5CE1013** | 1000 | 1000 | 300 | 1 varilla | 2 | 328 | 98 | 1 |
| **R5CE1213** | 1200 | 1000 | 300 | 1 varilla | 2 | 328 | 98 | 1 |
| **R5CE1413** | 1400 | 1000 | 300 | 1 varilla | 2 | 328 | 98 | 1 |
| **R5CE12123** | 1200 | 1200 | 300 | 1 varilla | 2 | 528 | 98 | 1 |

# Armarios de acero inoxidable con puerta ciega

DKC






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP 66 conforme a IEC EN 62208; EN 60529.
Resistencia al impacto: IK 10 (IEC EN62208).
NEMA 4X conforme a UL508A.

**Materiales**
Estructura y puerta de acero inox. AISI 304 o AISI 316 sp. 12/10 - 15/10.
Junta de poliuretano de dos componentes.
Bisagras en acero inoxidable AISI 316.
Placa de montaje de chapa de acero galvanizado sendzimir sp. 20/10.

**Certificados y normas aplicables**

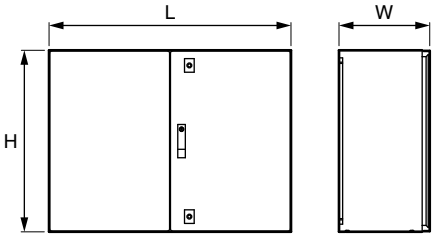
**Descripción**
Caja de acero inoxidable con puerta reversible equipada con junta perimetral de estanqueidad en poliuretano de dos componentes. No tiene tapas pasacables.
Incluye estructura, placa de montaje, puerta y tornillería de montaje.

4.1

| Referencia AISI 304 | Referencia AISI 316 | H mm | L mm | W mm | Cierres | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RICEB03911 | RICEB03912 | 300 | 250 | 150 | 1 | 1 |
| RICEB03311 | RICEB03312 | | 300 | | | |
| RICEB03411 | RICEB03412 | | 400 | | | |
| RICEB04311 | RICEB04312 | 400 | 300 | 150 | 1 | 1 |
| RICEB05311 | RICEB05312 | 500 | 300 | 150 | 2 | 1 |
| RICEB04321 | RICEB04322 | 400 | 300 | 200 | 1 | 1 |
| RICEB04421 | RICEB04422 | | 400 | | | |
| RICEB04621 | RICEB04622 | | 600 | | | |
| RICEB05321 | RICEB05322 | 500 | 300 | 200 | 2 | 1 |
| RICEB05421 | RICEB05422 | | 400 | | | |
| RICEB05521 | RICEB05522 | | 500 | | | |
| RICEB06421 | RICEB06422 | 600 | 400 | 200 | 2 | 1 |
| RICEB07521 | RICEB07522 | 700 | 500 | 200 | 2 | 1 |
| RICEB05491 | RICEB05492 | 500 | 400 | 250 | 2 | 1 |
| RICEB06491 | RICEB06492 | 600 | 400 | | | |
| RICEB06691 | RICEB06692 | 600 | 600 | | | |
| RICEB07591 | RICEB07592 | 700 | 500 | | | |
| RICEB08691 | RICEB08692 | 800 | 600 | | | |
| RICEB10691 | RICEB10692 | 1000 | 600 | | | |
| RICEB08631 | RICEB08632 | 800 | 600 | 300 | 2 | 1 |
| RICEB08831 | RICEB08832 | | 800 | | | |
| RICEB10631 | RICEB10632 | 1000 | 600 | 300 | 2 | 1 |
| RICEB10831 | RICEB10832 | | 800 | | | |
| RICEB12631 | RICEB12632 | 1200 | 600 | 300 | 2 | 1 |
| RICEB12831 | RICEB12832 | | 800 | | | |
| RICEB14631 | RICEB14632 | 1400 | 600 | 300 | 1 varilla | 1 |
| RICEB14831 | RICEB14832 | | 800 | | | |
| RICEB06441 | RICEB06442 | 600 | 400 | 400 | 2 | 1 |
| RICEB06641 | RICEB06642 | | 600 | | | |
| RICEB08641 | RICEB08642 | 800 | 600 | 400 | 2 | 1 |
| RICEB08841 | RICEB08842 | | 800 | | | |
| RICEB10641 | RICEB10642 | 1000 | 600 | 400 | 2 | 1 |
| RICEB10841 | RICEB10842 | | 800 | | | |

# Armarios de acero inoxidable con puerta ciega de doble hoja






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP 55 conforme a IEC EN 62208; EN 60529.
Resistencia al impacto: IK 10 (IEC EN62208).
NEMA 12 conforme a UL508A.

**Materiales**
Estructura de acero inox. AISI 304 o AISI 316 sp. 12/10 - 15/10.
Placa de montaje de chapa de acero galvanizado sendzimir sp. 20/10.
Puerta reversible, en acero inox. AISI 304 o AISI 316 sp. 12/10 - 15/10, con junta de poliuretano de dos componentes.
Bisagras en acero inoxidable AISI 316.

**Certificados y normas aplicables**

**Descripción**
Caja de acero inoxidable con puerta reversible de doble hoja, equipada con junta perimetral de estanqueidad en poliuretano de dos componentes. Sin tapas pasacables. Incluye estructura, placa de montaje, puerta y tornillería de montaje.

| Referencia AISi 304 | Referencia AISi 316 | H mm | L mm | W mm | Cierres | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RICEB08121** | **RICEB08122** | 800 | 1000 | 200 | 2 | 1 |
| **RICEB06831** | **RICEB06832** | 600 | 800 | 300 | 2 | 1 |
| **RICEB08131** | **RICEB08132** | 800 | 1000 | 300 | 2 | 1 |
| **RICEB10131** | **RICEB10132** | 1000 | 1000 | 300 | 1 varilla | 1 |
| **RICEB12131** | **RICEB12132** | 1200 | 1000 | 300 | 1 varilla | 1 |
| **RICEB14131** | **RICEB14132** | 1400 | 1000 | 300 | 1 varilla | 1 |
| **RICEB121231** | **RICEB121232** | 1200 | 1200 | 300 | 1 varilla | 1 |

# Escuadra fijación mural



**Descripción**
Escuadra de fijación mural para nuestros armarios de acero inoxidable.
Carga máxima autorizada 4x60 Kg.
La unidad de embalaje de 4 piezas incluye tornillería para el montaje.

**Materiales**
Acero inoxidable (AISI 304) sp. 15/10.

**Certificados y normas aplicables**

| Referencia | Emb. |
|---|---|
| **RIA502** | 4 uds. |

# Cerradura



**Descripción**
Cerradura completa con bombín de doble paletón de Ø 3 mm para armarios de acero inoxidable.

**Materiales**
Aluminio marino (mod. **RZCE206**).
Acero inoxidable AISI316 (mod. **RICE313**).

**Certificados y normas aplicables**

| Referencia | Emb. |
|---|---|
| **RZCE206** | 1 uds. |
| **RICE313** | 1 uds. |

# Refuerzo interno puerta



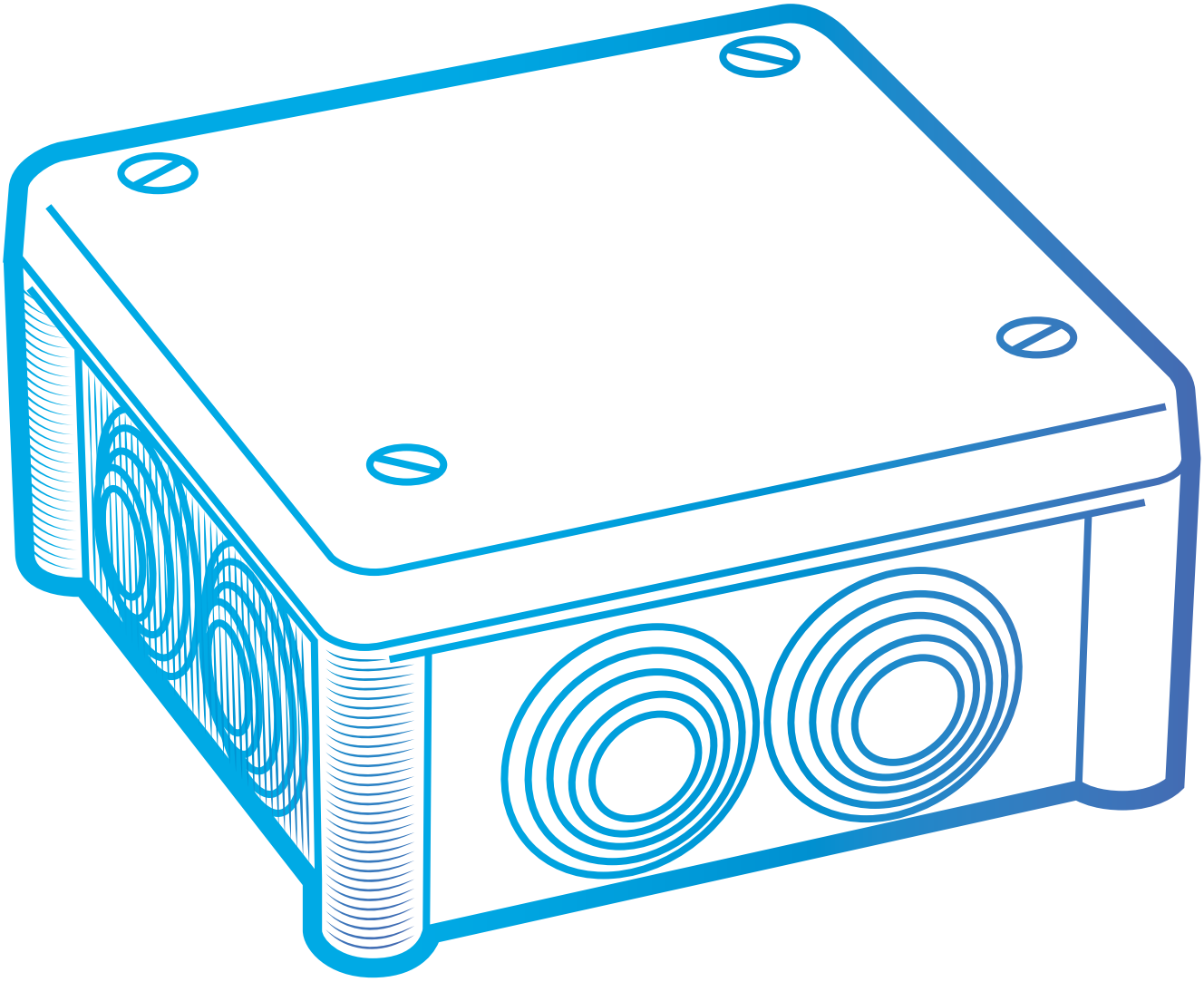
**Descripción**
Refuerzo interno de puerta para armarios de acero inoxidable.
Perforado con taladros de 4,2 mm, a paso de 25 mm.
Kit de 2 piezas más tornillería de montaje.

**Materiales**
Acero galvanizado sendzimir sp. 15/10.

**Certificados y normas aplicables**

| Referencia | Para altura de puerta | Emb. |
|---|---|---|
| **RZS50** | 500 mm | 1 uds. |
| **RZS60** | 600 mm | 1 uds. |
| **RZS70** | 700 mm | 1 uds. |
| **RZS80** | 800 mm | 1 uds. |
| **RZS100** | 1000 mm | 1 uds. |
| **RZS120** | 1200 mm | 1 uds. |
| **RZS140** | 1400 mm | 1 uds. |

# 4.2



# CAJAS
## y arquetas

# Índice de datos técnicos para cajas y arquetas

4.2

| |  Cajas estancas SUPREME con conos y tapa alta |  Cajas estancas ANTIFUEGO E90 |  Cajas estancas ABS con conos |
|---|---|---|---|
| **CERTIFICADOS Y NORMAS APLICABLES** | RoHS REACH LH CE | RoHS REACH LH CE | LH CE |
| **Grado de protección** | IP66 | IP66 | IP44 |
| **Resistencia al impacto** | IK08 | IK08 | IK10 |
| **Materiales** | Termoplástico | Termoplástico libre de halógenos. Conectores cerámicos. Tacos de anclaje: acero. | ABS. |
| **Temperatura de trabajo** | -5°C a +60°C. | - | -25°C a +60°C. |
| **Página** | 228 | 230 | 231 |

## Productos relacionados

| | | | |
|---|---|---|---|
| | |  Prensaestopas E90  Contratuercas E90  Protección E90 |  Placa de montaje para cajas estáncas ABS |

# Índice de datos técnicos para cajas y arquetas

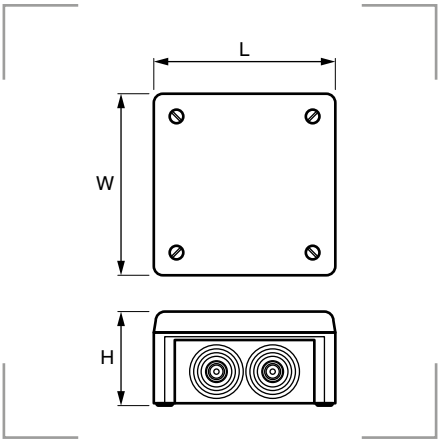


|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| **Cajas estancas ABS con entradas pretroqueladas y tapa a presión** | **Cajas estancas ABS con paredes lisas** | **Cajas estancas ABS con entradas pretroqueladas y tapa alta transparente** | **Cajas empotrables de derivación** | **Arquetas con 4 salidas** |
| | | | | |
| IP44 o IP54/ IP67 | IP54/ IP67 | IP54, IP65 y IP67 | - | - |
| IK10 | IK10 | IK10 | - | IK08 |
| ABS. | ABS. | ABS.<br>Tapa de policarbonato.<br>Tornillos de acero inoxidable o de plástico. | Termoplástico | Polipropileno. |
| -25°C a +60°C. | -25°C a +60°C. | -25°C a +60°C. | -5°C a +60°C. | - |
| 233 | 235 | 237 | 241 | 244 |

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| Placa de montaje para cajas estáncas ABS | Placa de montaje para cajas estáncas ABS | Placa de montaje para cajas estáncas ABS | Enlace para cajas empotrables de mecanismos | Tapas para arquetas |

## Cajas estancas SUPREME con conos






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto: IK08.
Test del hilo incandescente: 750°C.

**Materiales**
Termoplástico.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

**Tornillos**
¾ de vuelta.

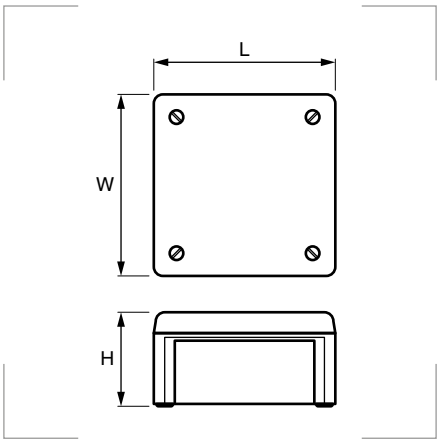
4.2

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Nº de entradas | Sección mm² | | Cable/tubo mm | | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mín. | máx. | Ø mín. | Ø máx. | |
| **GG80-C*** | 85 | 85 | 55 | 7 x M25 | 1,5 | 4 | 3,5 | 25 | 1 |
| **GG100-C** | 100 | 100 | 55 | 7 x M25 | 1,5 | 6 | 3,5 | 25 | 1 |
| **GG160-C** | 155 | 100 | 70 | 10 x M25 | 1,5 | 10 | 3,5 | 25 | 1 |
| **GG200-C** | 200 | 155 | 85 | 10 x M32 | 1,5 | 16 | 3,5 | 32 | 1 |

* Modelo GG80-C: IP65, tapa sin tornillos, cierre mediante presión.

## Cajas estancas SUPREME con paredes lisas






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto: IK08.
Test del hilo incandescente: 750°C.

**Materiales**
Termoplástico.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

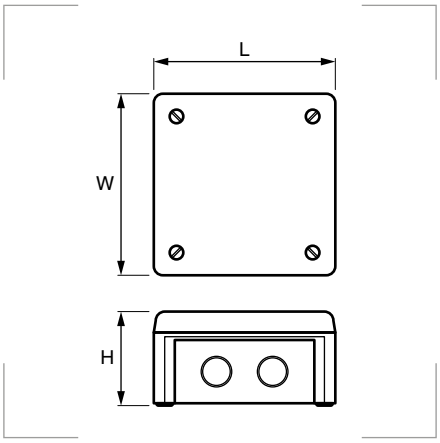
**Tornillos**
¾ de vuelta.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **GG80-L*** | 85 | 85 | 55 | 1 |
| **GG100-L** | 100 | 100 | 55 | 1 |
| **GG160-L** | 155 | 100 | 70 | 1 |
| **GG200-L** | 200 | 155 | 85 | 1 |

* Modelo GG 80-L: IP65, tapa sin tornillos, cierre mediante presión.

## Cajas estancas SUPREME con entradas roscadas






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto: IK08.
Test del hilo incandescente: 750°C.

**Materiales**
Termoplástico.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

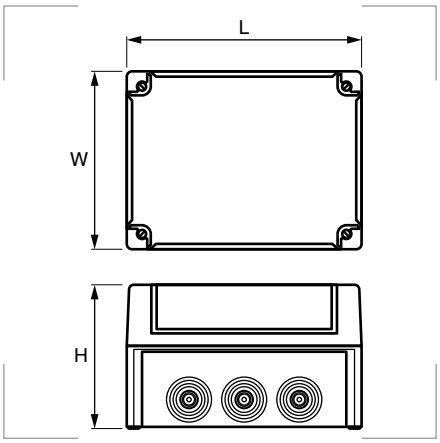
**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

**Tornillos**
¾ de vuelta.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Nº de entradas | Sección mm² | | Cable/tubo mm | | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mín. | máx. | Ø mín. | Ø máx. | |
| **GG100-R** | 100 | 100 | 55 | 7 x M20 | 1,5 | 6 | 8 | 13 | 1 |

## Cajas estancas SUPREME con conos y tapa alta






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto: IK08.
Test del hilo incandescente: 750°C.

**Materiales**
Termoplástico.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

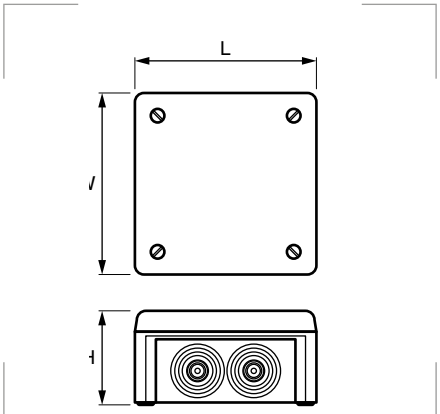
**Tornillos**
¾ de vuelta.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Nº de entradas | Sección mm² | | Cable/tubo mm | | Tapa | Pared | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mín. | máx. | Ø mín. | Ø máx. | | | |
| **GG200-CTC** | 200 | 155 | 125 | 10 x M32 | 1,5 | 16 | 3,5 | 32 | Ciega | Conos | 1 |
| **GG200-CTT** | 200 | 155 | 125 | 10 x M32 | 1,5 | 16 | 3,5 | 32 | Transparente | Conos | 1 |
| **GG200-LTC** | 200 | 155 | 125 | - | 1,5 | 16 | - | - | Ciega | Lisa | 1 |
| **GG200-LTT** | 200 | 155 | 125 | - | 1,5 | 16 | - | - | Transparente | Lisa | 1 |

# Cajas estancas ANTIFUEGO E90








**Grado de protección**
Condiciones E90 según DIN 4102-Part 12.
Aislamiento Clase II.
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto: IK08 en condiciones normales (-15°C a +45°C).
Inflamabilidad: UL94-V0.
Test del hilo incandescente: 960°C.

**Materiales**
Termoplástico libre de halógenos.
Conectores cerámicos de esteatita (VDE).
Tacos de anclaje: acero tratado para situación de inc endio.

**Colores**
Naranja RAL 2003

**Certificados y normas aplicables**

**Tornillos**
¾ de vuelta.

**Descripción**
Cajas estancas antifuego para instalaciones especiales.
Fijación por tacos de anclaje de acero tratado para situación de incendio. Certificados en el Deutsches Institut für Bautechnik.
Adecuadas para cables: Tumka, Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli, Studer, Leoni, Prysmian y otros.
**Todas las cajas incluyen** 3 conectores cerámicos de esteatita de alta resistencia a la temperatura (certificados VDE), de 2 polos cada una, además de su soporte de anclaje. A cada caja le corresponden las regletas de su misma fila en la tabla.
**Bajo pedido** pueden suministrarse con conectores cerámicos de otras medidas. Consulte disponiblidad.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Nº de entradas | Cable/tubo mm Ø mín. | Cable/tubo mm Ø máx. | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **G100-SF** | 116 | 116 | 60 | 7 x M20* | 8,0 | 13 | 1 |
| **G100-BF** | 116 | 116 | 60 | 7 x Ø25 | 3,5 | 25 | 1 |
| **G160-BF** | 166 | 116 | 70 | 10 x Ø25 | 3,5 | 25 | 1 |
| **G200-BF** | 216 | 166 | 90 | 10 x Ø32 | 3,5 | 32 | 1 |

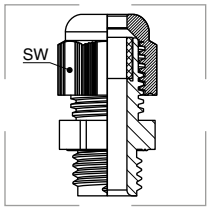
* Con entradas roscadas M20 x 1,5. No incluyen prensaestopas.

**Regletas incluídas**

| Sección $mm^2$ | Tensión V | Corriente A |
|---|---|---|
| 6 | 450 | 24 |
| 6 | 450 | 24 |
| 10 | 450 | 32 |
| 16 | 450 | 54 |

## Prensaestopas E90






**Descripción**
Prensaestopas para cajas estancas antifuego E 90.

**Grado de protección**
Inflamabilidad: UL94-V0.

**Colores**
Naranja RAL 2003

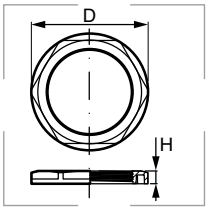
**Certificados y normas aplicables**

| Referencia | Rosca | Cables Ø mm | SW mm | Emb. uds. |
|---|---|---|---|---|
| **367.2000.NA** | M20 | 8-13 | 24 | 10 |
| **367.2500.NA** | M25 | 12-18 | 33 | 10 |

El prensaestopas se suministra con la tuerca montada.

## Contratuercas E90






**Descripción**
Contra tuercas para cajas estancas antifuego E 90.

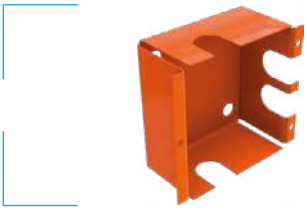
**Grado de protección**
Inflamabilidad: UL94-V0.

**Colores**
Naranja RAL 2003

**Certificados y normas aplicables**

| Referencia | Rosca | H mm | D mm | Emb. uds. |
|---|---|---|---|---|
| **791.2000.NA** | M20 | 6 | 27,0 | 10 |
| **791.2500.NA** | M25 | 6 | 37,5 | 10 |

## Protección E90



**Descripción**
Protección para cajas estancas antifuego E 90.

**Grado de protección**
Resistencia al impacto: IK08.

**Materiales**
Metal.

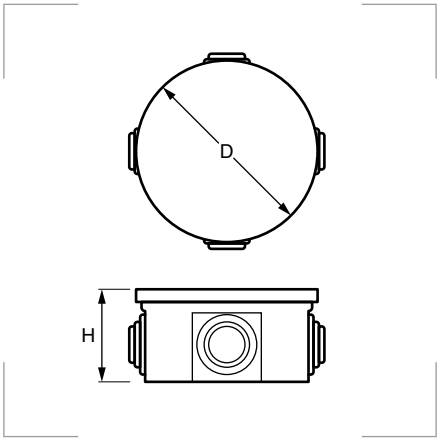
**Colores**
Naranja RAL 2003

**Certificados y normas aplicables**

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Emb. uds. |
|---|---|---|---|---|
| **G100-SF MCP** | 144 | 128 | 64 | 1 |

## Cajas estancas redondas ABS con conos






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP44.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

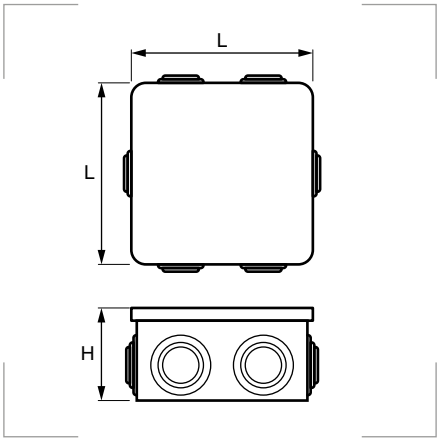
**Descripción**
Con tapa a presión. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | D mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|
| **GG1036** | 70 | 40 | 1 |
| **GG1037** | 85 | 45 | 1 |

4.2

## Cajas estancas ABS con conos y tapa a presión






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP44.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

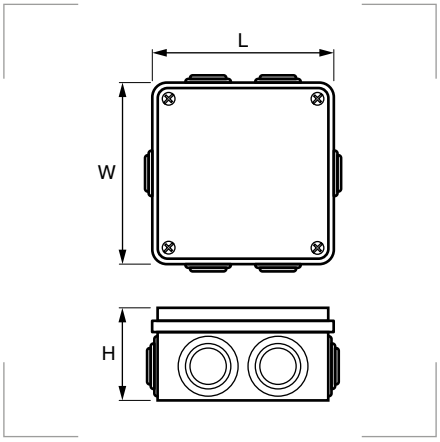
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa a presión. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|
| **GG1038** | 80 | 40 | 1 |

## Cajas estancas ABS con conos






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54 o IP65.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

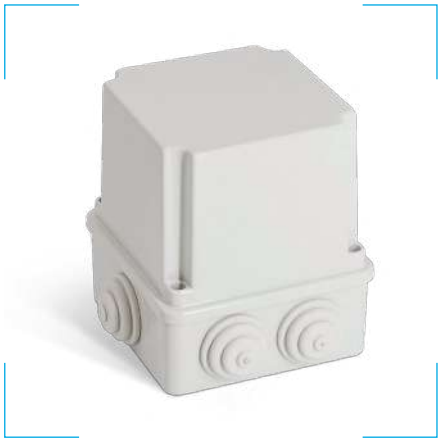
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

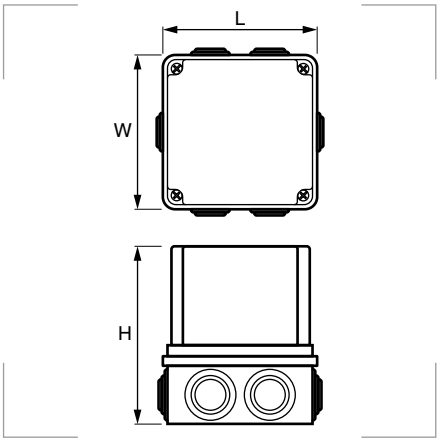
**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

4.2

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1039** | 80 | 120 | 50 | IP54 | 1 |
| **GG1040** | 100 | 100 | 50 | | 1 |
| **GG1051** | 150 | 110 | 70 | | 1 |
| **GG1052** | 190 | 145 | 80 | IP65 | 1 |
| **GG1053** | 250 | 200 | 90 | | 1 |
| **GG1054** | 310 | 230 | 130 | | 1 |

## Cajas estancas ABS con conos y tapa alta






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54 o IP65.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

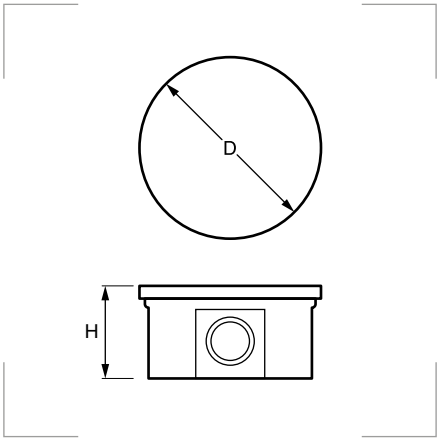
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1359** | 80 | 120 | 120 | IP54 | 1 |
| **GG1360** | 100 | 100 | 120 | | 1 |
| **GG1361** | 150 | 110 | 140 | | 1 |
| **GG1362** | 190 | 145 | 140 | IP65 | 1 |
| **GG1363** | 250 | 200 | 160 | | 1 |
| **GG1364** | 310 | 230 | 180 | | 1 |

## Cajas estancas redondas ABS con entradas pretroqueladas






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP44.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

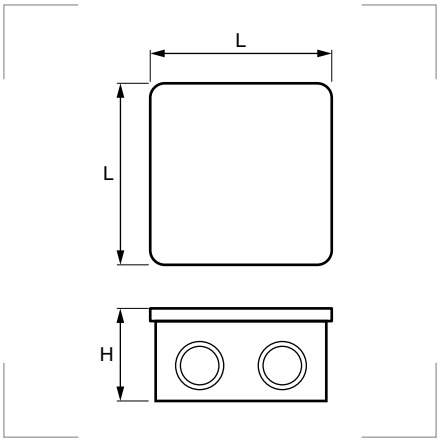
**Descripción**
Con tapa a presión. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | D mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|
| **GG1236** | 70 | 40 | 1 |
| **GG1237** | 85 | 45 | 1 |

4.2

## Cajas estancas ABS con entradas pretroqueladas y tapa a presión






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP44.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

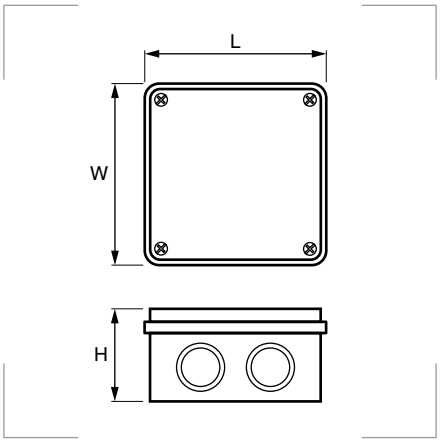
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa a presión. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|
| **GG1238** | 80 | 40 | 1 |

## Cajas estancas ABS con entradas pretroqueladas






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54 o IP67.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

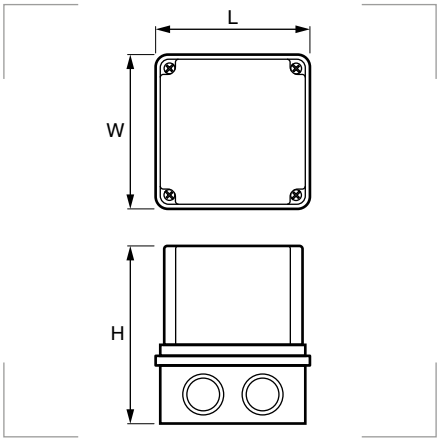
**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

4.2

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1239** | 80 | 120 | 50 | IP54 | 1 |
| **GG1240** | 100 | 100 | 50 | | 1 |
| **GG1251** | 150 | 110 | 70 | | 1 |
| **GG1252** | 190 | 145 | 80 | IP67 | 1 |
| **GG1253** | 250 | 200 | 90 | | 1 |
| **GG1254** | 310 | 230 | 130 | | 1 |

## Cajas estancas ABS con entradas pretroqueladas y tapa alta






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54 o IP67.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

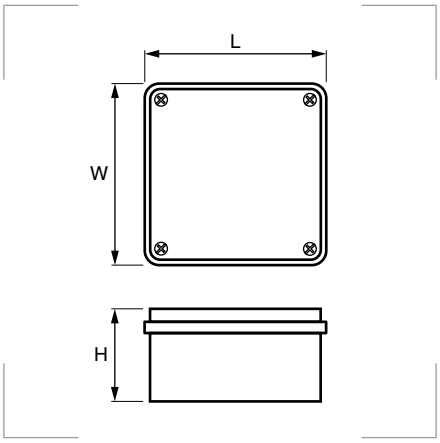
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1259** | 80 | 120 | 120 | IP54 | 1 |
| **GG1260** | 100 | 100 | 120 | | 1 |
| **GG1261** | 150 | 110 | 140 | | 1 |
| **GG1262** | 190 | 145 | 140 | IP67 | 1 |
| **GG1263** | 250 | 200 | 160 | | 1 |
| **GG1264** | 310 | 230 | 180 | | 1 |

## Cajas estancas ABS con paredes lisas






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54 o IP67.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

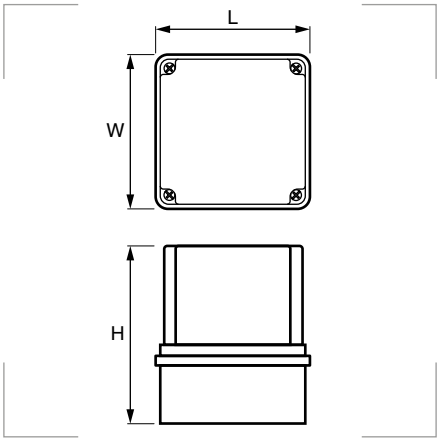
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1029** | 80 | 120 | 50 | IP54 | 1 |
| **GG1030** | 100 | 100 | 50 | | 1 |
| **GG1041** | 150 | 110 | 70 | | 1 |
| **GG1042** | 190 | 145 | 80 | IP67 | 1 |
| **GG1043** | 250 | 200 | 90 | | 1 |
| **GG1044** | 310 | 230 | 130 | | 1 |
| **GG1045** | 400 | 300 | 130 | | 1 |
| **GG1047** | 230 | 125 | 77 | IP54 | 1 |
| **GG1048** | 347 | 125 | 77 | | 1 |
| **GG1049** | 457 | 125 | 77 | | 1 |

## Cajas estancas ABS con paredes lisas y tapa alta






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54 o IP67.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

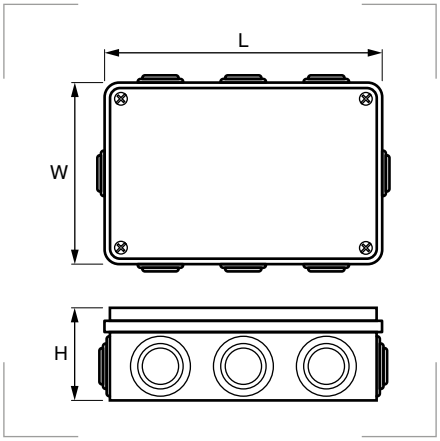
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1059** | 80 | 120 | 120 | IP54 | 1 |
| **GG1060** | 100 | 100 | 120 | | 1 |
| **GG1061** | 150 | 110 | 140 | | 1 |
| **GG1062** | 190 | 145 | 140 | IP67 | 1 |
| **GG1063** | 250 | 200 | 160 | | 1 |
| **GG1064** | 310 | 230 | 180 | | 1 |
| **GG1065** | 230 | 125 | 120 | IP54 | 1 |

## Cajas estancas ABS con conos y tapa transparente






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54 o IP65.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tapa de policarbonato.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

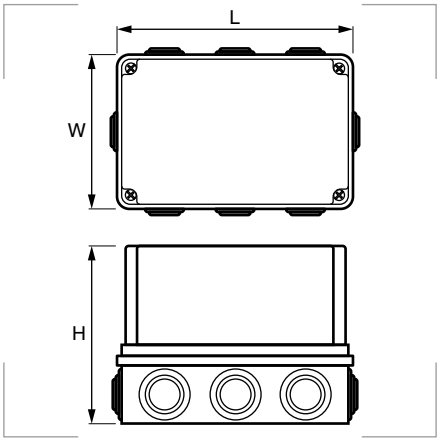
**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

4.2

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1151** | 150 | 110 | 70 | IP54 | 1 |
| **GG1152** | 190 | 145 | 80 | IP65 | 1 |
| **GG1153** | 250 | 200 | 90 | | 1 |
| **GG1154** | 310 | 230 | 130 | | 1 |

## Cajas estancas ABS con conos y tapa alta transparente






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tapa de policarbonato.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

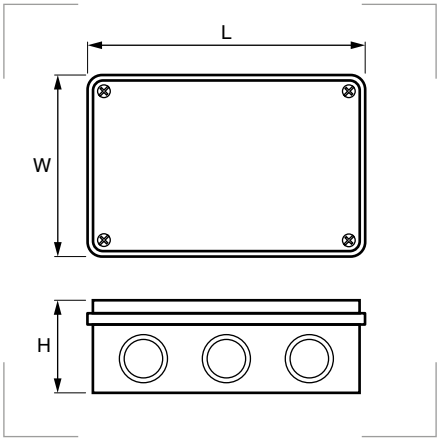
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1461** | 150 | 110 | 140 | IP54 | 1 |
| **GG1462** | 190 | 145 | 140 | IP65 | 1 |
| **GG1463** | 250 | 200 | 160 | | 1 |
| **GG1464** | 310 | 230 | 180 | | 1 |

## Cajas estancas ABS con entradas pretroqueladas y tapa transparente






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54 o IP67.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tapa de policarbonato.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

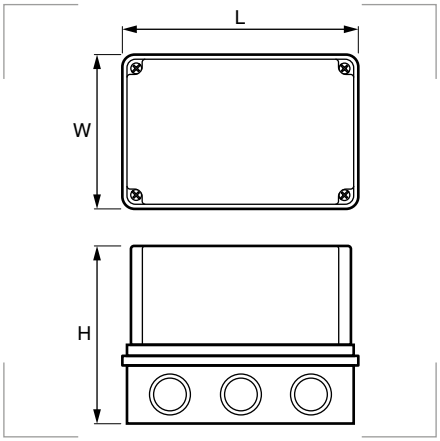
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1451** | 150 | 110 | 70 | IP54 | 1 |
| **GG1452** | 190 | 145 | 80 | IP67 | 1 |
| **GG1453** | 250 | 200 | 90 | IP67 | 1 |
| **GG1454** | 310 | 230 | 130 | IP67 | 1 |

## Cajas estancas ABS con entradas pretroqueladas y tapa alta transparente






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP67.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tapa de policarbonato.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

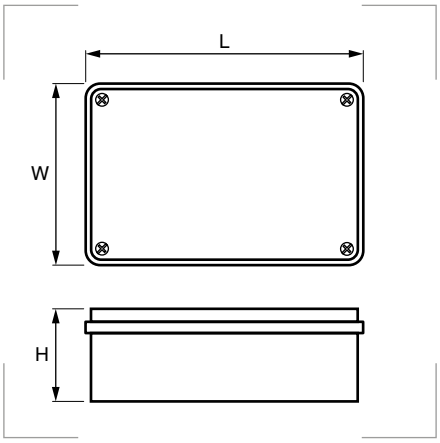
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1471** | 150 | 110 | 140 | IP67 | 1 |
| **GG1472** | 190 | 145 | 140 | | 1 |
| **GG1473** | 250 | 200 | 160 | | 1 |
| **GG1474** | 310 | 230 | 180 | | 1 |

## Cajas estancas ABS con paredes lisas y tapa transparente






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54-IP67.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tapa de policarbonato.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

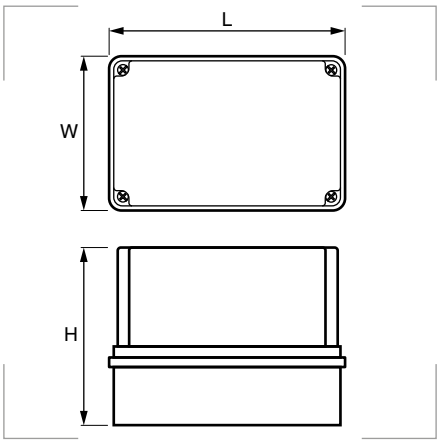
**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

4.2

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1131** | 150 | 110 | 70 | IP54 | 1 |
| **GG1142** | 190 | 145 | 80 | IP67 | 1 |
| **GG1143** | 250 | 200 | 90 | | 1 |
| **GG1144** | 310 | 230 | 130 | | 1 |
| **GG1145** | 400 | 300 | 130 | | 1 |

## Cajas estancas ABS con paredes lisas y tapa alta transparente






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP54-IP67.
Resistencia al impacto: IK10.
Test del hilo incandescente: 650°C.

**Materiales**
ABS.
Tapa de policarbonato.
Tornillos de acero inoxidable en modelos hasta 150 x 110 mm.
Tornillos de plástico en modelos desde 190 x 145 mm.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

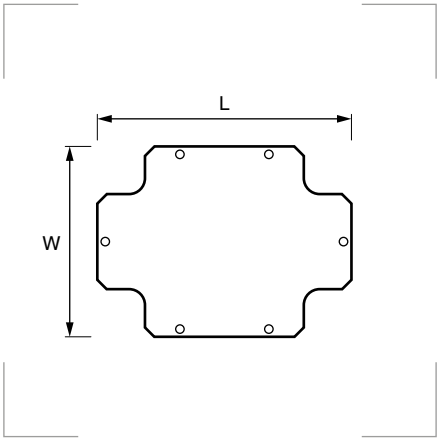
**Temperatura de trabajo**
-25°C a +60°C.

**Descripción**
Con tapa atornillada. Para instalaciones eléctricas generales.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Estanqueidad | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG1161** | 150 | 110 | 140 | IP54 | 1 |
| **GG1162** | 190 | 145 | 140 | IP67 | 1 |
| **GG1163** | 250 | 200 | 160 | | 1 |
| **GG1164** | 310 | 230 | 180 | | 1 |

# Placa de montaje para cajas estáncas ABS






**Materiales**
Acero galvanizado.

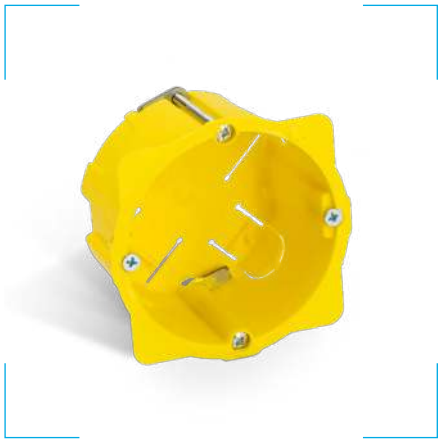
**Certificados y normas aplicables**

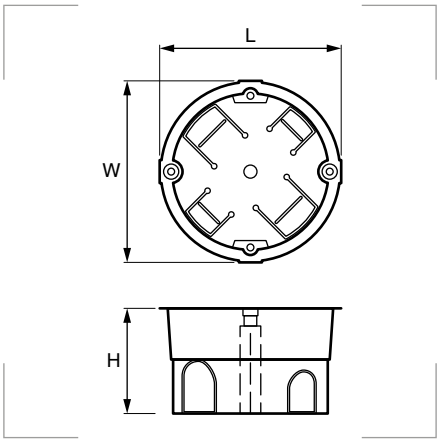
CE

**Descripción**
Placas de montaje para cajas estáncas ABS.

| Referencia | Para cajas de L x W | L mm | W mm | Grosor mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG2042** | 190 x 145 | 172 | 127 | 1 | 1 |
| **GG2043** | 250 x 200 | 228 | 179 | 1 | 1 |
| **GG2044** | 310 x 230 | 289 | 210 | 1 | 1 |
| **GG2045** | 400 x 300 | 373 | 275 | 1 | 1 |

## Cajas empotrables para mecanismos






**Grado de protección**
Test del hilo incandescente: 850°C.

**Materiales**
Termoplástico autoextinguible.

**Colores**
Amarillo

**Certificados y normas aplicables**

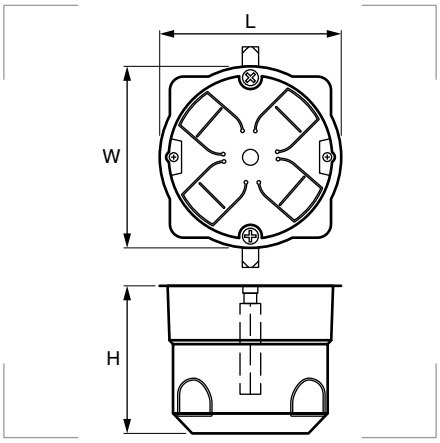
**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

**Descripción**
Cajas empotrables para mecanismos, para paredes huecas (pladur o similares).

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Entradas | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG65040** | 65 | 65 | 40 | 2 x 16 / 2 x 20 | 1 |
| **GG65050** | 65 | 65 | 50 | 2 x 16 / 2 x 20 | 1 |
| **GG65060** | 65 | 65 | 60 | 2 x 16 / 2 x 25 | 1 |
| **GG65150** | 142 | 65 | 50 | 2 x 16 / 2 x 20 / 2 x 25 | 1 |

## Cajas empotrables para mecanismos






**Grado de protección**
Test del hilo incandescente: 850°C.

**Materiales**
Termoplástico autoextinguible.

**Colores**
Naranja

**Certificados y normas aplicables**

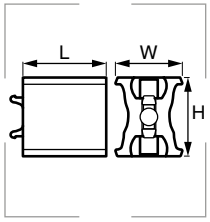
**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

**Descripción**
Cajas empotrables para mecanismos, para paredes huecas (pladur o similares).

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Entradas | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG68045** | 68 | 68 | 45 | 4 x 20 | 1 |
| **GG68060** | 68 | 68 | 60 | 4 x 20 | 1 |
| **GG68145** | 142 | 68 | 45 | 4 x 20 / 2 x 25 | 1 |
| **GG68245** | 213 | 68 | 45 | 8 x 20 / 2 x 25 | 1 |

## Enlace para cajas empotrables de mecanismos






**Descripción**
Accesorio de enlace para cajas de mecanismos en paredes huecas.

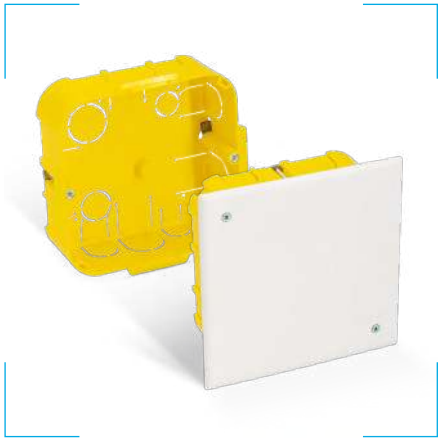
| Referencia | L mm | W mm | H mm | Emb. uds. |
|---|---|---|---|---|
| **GG65000** | 20 | 11 | 14 | 50 |
| **GG68001** | 20 | 11 | 14 | 50 |

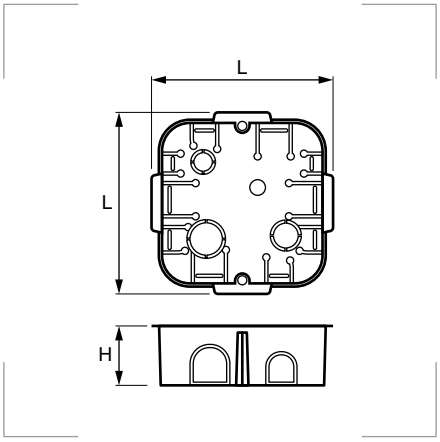
**Materiales**
Termoplástico autoextinguible.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

## Cajas empotrables de derivación






**Grado de protección**
Test del hilo incandescente: 850°C.

**Materiales**
Termoplástico autoextinguible.

**Colores**
Amarillo

**Certificados y normas aplicables**

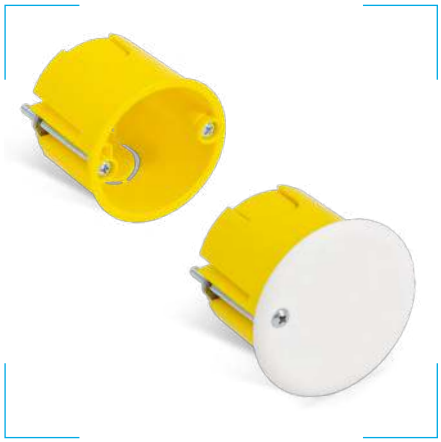
**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

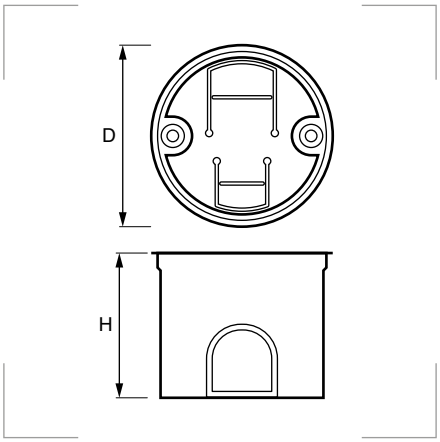
**Descripción**
Cajas empotrables para mecanismos, para paredes huecas (pladur o similares).

| Referencia | L mm | H mm | Entradas | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **GG1111** | 110 | 40 | 3 x 16 / 5 x 20 / 5 x 25 | 1 |

4.2

## Cajas empotrables punto de luz






**Grado de protección**
Test del hilo incandescente: 850°C.

**Materiales**
Termoplástico autoextinguible.

**Colores**
Amarillo

**Certificados y normas aplicables**

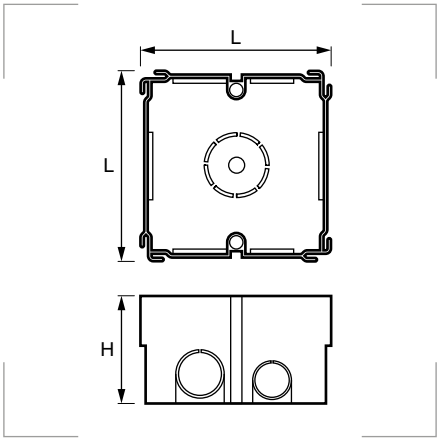
**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

**Descripción**
Caja punto de luz con tapa, para paredes huecas (pladur o similares).

| Referencia | D mm | H mm | Entradas | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **GG4438** | 44 | 38 | 1 x 16 / 1 x 20 | 1 |

# Cajas empotrables enlazables






**Materiales**
Termoplástico.

**Colores**
Negro
Rojo

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

**Descripción**
Cajas para mecanismos en paredes de ladrillo y que, además, son enlazables en horizontal o vertical.

4.2

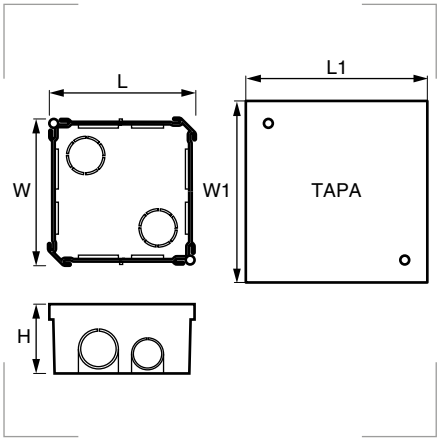
| Referencia | L mm | H mm | Entradas | Color | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG7754** | 75 | 42 | 2 x 16 / 2 x 20 / 3 x 25 | | 1 |
| **GG7756** | 75 | 60 | 2 x 16 / 2 x 20 / 3 x 25 | | 1 |

**Ejemplo de montaje**



# Cajas empotrables enlazables con tapa






**Materiales**
Termoplástico.

**Colores**
Negro (caja)
Blanco (tapa)

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-5°C a +60°C.

**Descripción**
Cajas con tapa para mecanismos en paredes de ladrillo y que, además, son enlazables en horizontal o vertical.

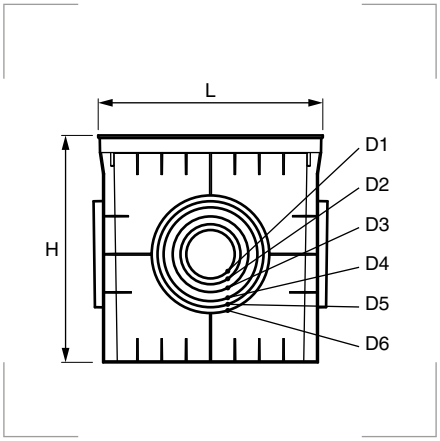
| Referencia | Modelo | L mm | W mm | H mm | L1 mm | W1 mm | Entradas | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GG1124** | Simple | 100 | 100 | 45 | 125 | 125 | 6 x 25 / 4 x 32 | 1 |
| **GG2124** | Doble | 200 | 100 | 45 | 225 | 125 | 8 x 25 / 6 x 32 | 1 |
| **GG3124** | Triple | 300 | 100 | 45 | 325 | 125 | 10 x 25 / 8 x 32 | 1 |

**Ejemplo de montaje**



## Arquetas con 4 salidas






**Grado de protección**
Resistencia al impacto: IK08.

**Materiales**
Polipropileno.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

CE

| Referencia | Tapa | Resistencia kg/cm² | L mm | H mm | D1 Ø mm | D2 Ø mm | D3 Ø mm | D4 Ø mm | D5 Ø mm | D6 Ø mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GG202020** | Sí | 7,4 | 200 | 200 | 50 | 75 | 90 | 110 | - | - | 1 |
| **GG202021** | No | - | 200 | 200 | 50 | 75 | 90 | 110 | - | - | 1 |
| **GG303030** | Sí | 4,8 | 300 | 300 | 60 | 75 | 110 | 125 | 135 | 160 | 1 |
| **GG303031** | No | - | 300 | 300 | 60 | 75 | 110 | 125 | 135 | 160 | 1 |
| **GG404040** | Sí | 2,0 | 400 | 400 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | - | 1 |
| **GG404041** | No | - | 400 | 400 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | - | 1 |
| **GG505050** | Sí | 3,3 | 480 | 450 | 160 | 200 | 250 | 316 | - | - | 1 |
| **GG505051** | No | - | 480 | 450 | 160 | 200 | 250 | 316 | - | - | 1 |
| **GG555550** | Sí | 2,7 | 550 | 500 | 160 | 200 | 250 | 315 | - | - | 1 |
| **GG555551** | No | - | 550 | 500 | 160 | 200 | 250 | 315 | - | - | 1 |

## Tapas para arquetas

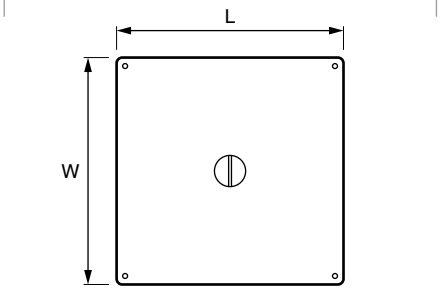


Tapa ciega gris

Tapa de rejilla gris

Tapa ciega verde

Tapa de rejilla verde




**Grado de protección**
Resistencia al impacto: IK08.

**Materiales**
Polipropileno.

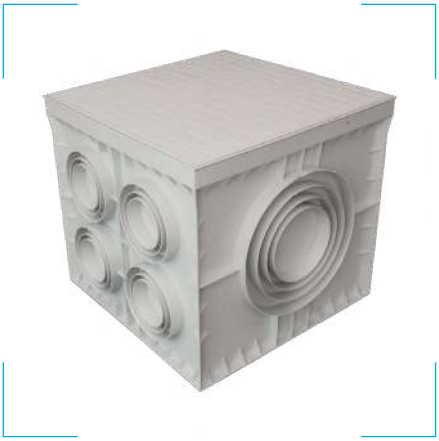
**Colores**
Gris claro
Verde

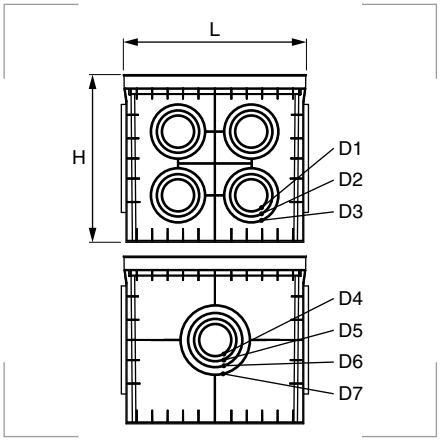
**Certificados y normas aplicables**

CE

| Referencia Gris claro | Referencia Verde | Tapa | Resistencia kg/cm² | Para ref. | L mm | W mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GG202023** | **GG202024** | ciega | 7,4 | GG202021 | 200 | 200 | 1 |
| **GG202025** | **GG202026** | rejilla | - | | | | 1 |
| **GG303034** | **GG303035** | ciega | 4,8 | GG303031 | 300 | 300 | 1 |
| **GG303036** | **GG303037** | rejilla | - | | | | 1 |
| **GG404044** | **GG404045** | ciega | 2,0 | GG404041 | 400 | 400 | 1 |
| **GG404046** | **GG404047** | rejilla | - | | | | 1 |
| **GG555554** | **GG555555** | ciega | 2,7 | GG555551 | 550 | 550 | 1 |
| **GG555556** | **GG555557** | rejilla | - | | | | 1 |

## Arquetas con 10 salidas






**Grado de protección**
Resistencia al impacto: IK08.

**Materiales**
Polipropileno.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

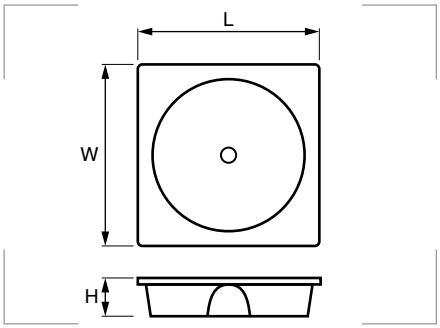
**Certificados y normas aplicables**

CE

| Referencia | Tapa ciega | L mm | H mm | D1 Ø mm | D2 Ø mm | D3 Ø mm | D4 Ø mm | D5 Ø mm | D6 Ø mm | D7 Ø mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GG555552** | Sí | 550 | 500 | 100 | 125 | 160 | 160 | 200 | 250 | 315 | 1 |
| **GG555553** | No | 550 | 500 | 100 | 125 | 160 | 160 | 200 | 250 | 315 | 1 |

## Tapa de registro para toma de tierra






**Materiales**
Hierro (GG230TRH).
Poliéster (GG250TRP).

**Colores**
Hierro (GG230TRH)
Gris claro (GG250TRP) RAL 7035

**Certificados y normas aplicables**

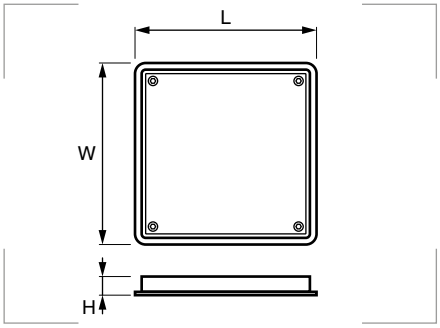
CE

**Descripción**
Tapas de registro fabricadas con hierro o poliéster y con marco incluido.

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **GG230TRH** | 230 | 230 | 50 | 5 |
| **GG250TRP** | 250 | 250 | 60 | 10 |

## Tapa de registro multiuso






**Materiales**
Poliéster reforzado con fibra de vidrio.

**Colores**
Gris claro RAL 7035

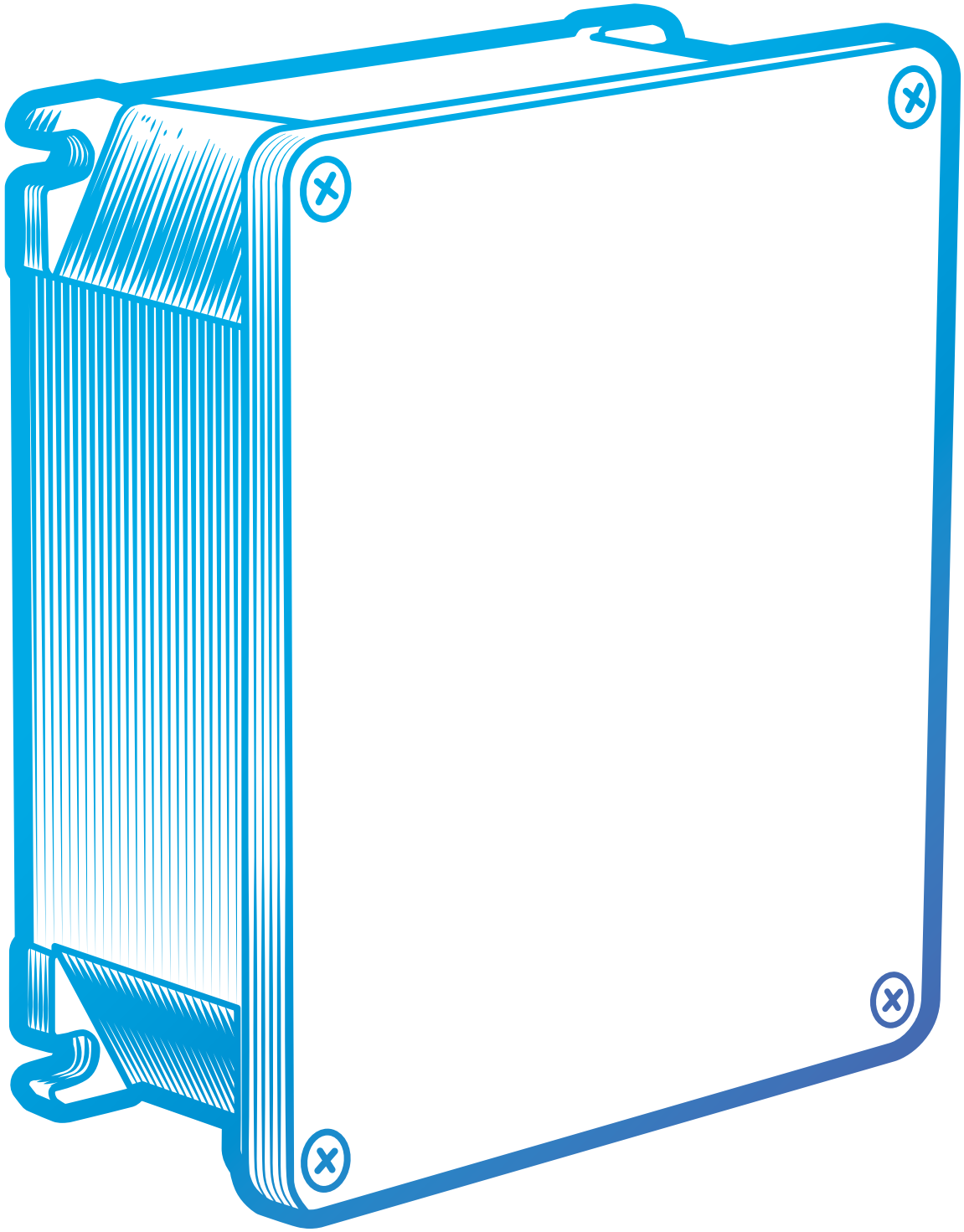
**Certificados y normas aplicables**

CE

**Descripción**
Tapas para obra de albañilería interior y exterior con marco incluido. Aptas para soportar el paso de vehículos ligeros.

| Referencia | Tapa | L mm | W mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GG250TRM** | Sí (neutra) | 250 | 250 | 28 | 10 |
| **GG400TRM** | Sí (neutra) | 400 | 400 | 28 | 5 |
| **GG400TRAP** | Sí (Grabado: alumbrado público) | 400 | 400 | 28 | 5 |

# 4.3



# ENVOLVENTES
## industriales

# Índice de datos técnicos para envolventes industriales







| | Cajas de aluminio SERIE RJ | Cajas de derivación en aluminio SERIE 65300 |
|---|---|---|
| **CERTIFICADOS Y NORMAS APLICABLES** | RETIE, PG, UL LISTED, CE | CE |
| **Grado de protección** | IP66 | IP66 / IP67 / IP69 |
| **Resistencia al impacto** | IK09 | IK08 |
| **Materiales** | AlSi12 (según DIN EN 1706).<br>Junta de neopreno.<br>Tornillos de acero inoxidable. | Aleación de aluminio<br>pintadas con pintura epoxi.<br>Junta de espuma de poliuretano.<br>Tornillos de acero inoxidable. |
| **Temperatura de trabajo** | -40°C a +110°C. | -25°C a +90°C. |
| **Página** | 250 | 251 |

## Productos relacionados



Placa de fondo



Placa de fondo



Placa de fondo



Placa de fondo



Placas de fondo para cajas de derivación SERIE 65300

# Índice de datos técnicos para envolventes industriales



| Cajas de derivación en poliéster SERIE GRJ |
|---|
| RoHS c UL us LISTED LH CE |
| IP66 |
| > 7 julios |
| Caja negra poliéster reforzado con fibra de vidrio y grafito añadido. Junta de Silicona. Caja gris poliéster reforzado con fibra de vidrio. Junta de neopreno. Tornillos de acero inoxidable. |
| Caja negra -60°C to +110°C. Caja gris -40°C to +80°C. |
| 252 |



| Cajas de derivación en acero inoxidable SERIE SSJ |
|---|
| PG GOST-R CE |
| IP66 |
| IK08 |
| Acero inoxidable 1.4301. Acabado pulimentado. Junta de silicona VMQ. Tornillos de acero inoxidable. |
| -40°C to +80°C. |
| 253 |



| Cajas de derivación en acero inoxidable SERIE 6410 |
|---|
| CE |
| IP66 |
| IK08 |
| Acero inoxidable 1.4301. Junta de neopreno. Tornillos de acero inoxidable. |
| -50°C to +70°C. |
| 254 |



Placas de fondo para cajas de derivación SERIE 6410

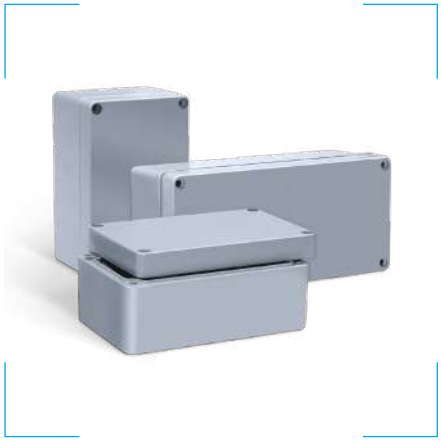


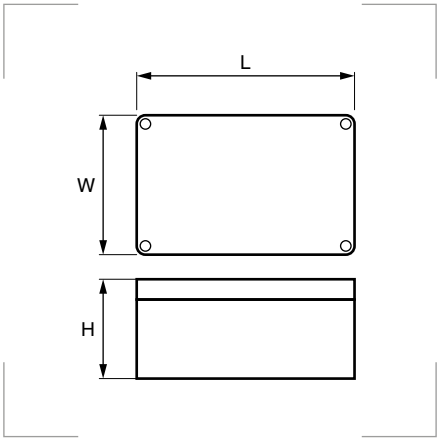
| Cajas de derivación en aluminio |
|---|
| CE |
| IP66 |
| - |
| Aleación de aluminio. Tapa de aluminio moldeado o aleación de aluminio inyectado. Tornillos de acero galvanizado. |
| -25°C to +70°C. |
| 255 |

4.13

# Cajas de aluminio SERIE RJ

Raychem RPG






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto: IK09.

**Materiales**
AlSi12 (según DIN EN 1706).
Junta de neopreno.
Tornillos de acero inoxidable.

**Colores**
Gris oscuro RAL 7001

**Certificados y normas aplicables**

RETIE

**Temperatura de trabajo**
-40°C a +110°C.

**Descripción**
Caja de aluminio con tornillos imperdibles de acero inoxidable con roscado de fijación M4/M6.

4.3

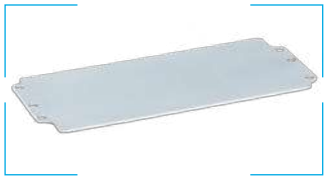
**Cajas**

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| RJ01 | 50 | 45 | 30 | 1 |
| RJ02 | 98 | 64 | 34 | 1 |
| RJ03 | 150 | 64 | 34 | 1 |
| RJ04 | 58 | 64 | 34 | 1 |
| RJ05 | 75 | 80 | 57 | 1 |
| RJ06 | 125 | 80 | 57 | 1 |
| RJ07 | 175 | 80 | 57 | 1 |
| RJ08 | 250 | 80 | 57 | 1 |
| RJ09 | 100 | 100 | 81 | 1 |
| RJ10 | 160 | 100 | 81 | 1 |
| RJ11 | 122 | 120 | 81 | 1 |
| RJ12 | 220 | 120 | 91 | 1 |
| RJ13 | 260 | 160 | 90 | 1 |
| RJ14 | 360 | 160 | 90 | 1 |
| RJ15 | 160 | 160 | 90 | 1 |
| RJ17 | 280 | 230 | 110 | 1 |
| RJ18 | 330 | 230 | 110 | 1 |
| RJ19 | 230 | 200 | 110 | 1 |
| RJ20 | 330 | 230 | 180 | 1 |
| RJ21 | 220 | 120 | 81 | 1 |
| RJ22 | 122 | 120 | 91 | 1 |
| RJ28 | 180 | 180 | 100 | 1 |
| RJ29 | 280 | 180 | 100 | 1 |
| RJ30 | 230 | 200 | 180 | 1 |
| RJ31 | 400 | 310 | 110 | 1 |
| RJ32 | 400 | 310 | 180 | 1 |
| RJ33 | 600 | 310 | 110 | 1 |
| RJ34 | 600 | 310 | 180 | 1 |
| RJ35 | 400 | 230 | 110 | 1 |
| RJ36 | 140 | 140 | 90 | 1 |
| RJ37 | 200 | 140 | 90 | 1 |

**Accesorios asociados**

| Referencia Placa de fondo | Referencia Soporte pared | Referencia Bisagras (interior) | Referencia Bisagras (exterior) |
|---|---|---|---|
| RJ01PM | RJ01SP | RJ01BI | RJ01BE |
| RJ02PM | RJ02SP | RJ02BI | RJ02BE |
| RJ03PM | RJ03SP | RJ03BI | RJ03BE |
| RJ04PM | RJ04SP | RJ04BI | RJ04BE |
| RJ05PM | RJ05SP | RJ05BI | RJ05BE |
| RJ06PM | RJ06SP | RJ06BI | RJ06BE |
| RJ07PM | RJ07SP | RJ07BI | RJ07BE |
| RJ08PM | RJ08SP | RJ08BI | RJ08BE |
| RJ09PM | RJ09SP | RJ09BI | RJ09BE |
| RJ10PM | RJ10SP | RJ10BI | RJ10BE |
| RJ11PM | RJ11SP | RJ11BI | RJ11BE |
| - | - | - | - |
| RJ13PM | RJ13SP | RJ13BI | RJ13BE |
| RJ14PM | RJ14SP | RJ14BI | RJ14BE |
| RJ15PM | RJ15SP | RJ15BI | RJ15BE |
| RJ17PM | RJ17SP | RJ17BI | RJ17BE |
| RJ18PM | RJ18SP | RJ18BI | RJ18BE |
| RJ19PM | RJ19SP | RJ19BI | RJ19BE |
| RJ20PM | RJ20SP | RJ20BI | RJ20BE |
| - | - | - | - |
| RJ22PM | RJ22SP | RJ22BI | RJ22BE |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

## Placa de fondo



## Soporte pared



## Bisagras (interior)

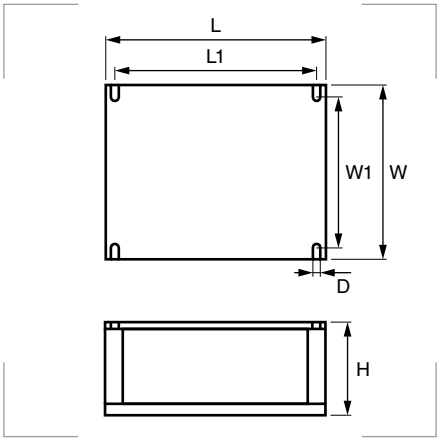


## Bisagras (exterior)



## Cajas de derivación en aluminio SERIE 65300






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66, IP67 y IP69 (ver tabla).
Resistencia al impacto: IK08 a 20°C.
Resistencia a niebla salina.
ASTM B117: 500 horas (con muesca en la superficie).
Resistencia a la niebla salina ISO 9227: 720 horas.

**Materiales**
Aleación de aluminio (EN AB 46100), pintadas exteriormente con pintura epoxi poliéster en polvo.
Junta de espuma de poliuretano.
Tornillos de acero inoxidable AISI 304.

**Colores**
Gris oscuro RAL 7040

**Certificados y normas aplicables**
CE
CEI EN 60670
CEI 23-48

**Temperatura de trabajo**
-25°C a +90°C.

**Descripción**
Caja de derivación en aluminio suministradas con paredes y tapa, dotada de junta EPDM, juego de tornillos de acero inoxidable para sujeción de la tapa y kit de amarre para puesta a tierra.
Placas de fondo fabricadas en chapa de acero galvanizado, con perforación previa para ser instaladas en las cajas de derivación.
El sistema de fijación a pared es independiente del habitáculo interior, lo que mantiene la IP declarada.

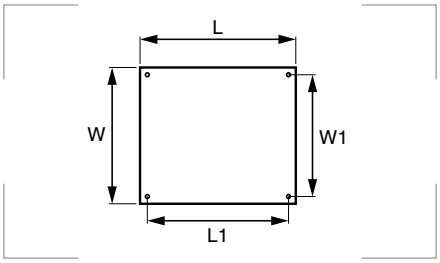
| Referencia | Grado de protección | Dimensiones internas | | | Dimensiones externas | | | Fijaciones a pared | | | Embalaje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L mm | W mm | H mm | L mm | W mm | H mm | W1 mm | L1 mm | D mm | unidades |
| **65300** | IP66, IP67 | 90 | 90 | 53 | 100 | 100 | 59 | 86 | 80 | 6,0 | 1 |
| **65301** | IP66, IP67y IP69 | 128 | 103 | 55 | 140 | 115 | 60 | 100 | 120 | 6,0 | 1 |
| **65302** | IP66, IP67y IP69 | 154 | 129 | 58 | 166 | 142 | 64 | 125 | 144 | 7,0 | 1 |
| **65303** | IP66, IP67y IP69 | 178 | 155 | 74 | 192 | 168 | 80 | 149 | 168 | 6,5 | 1 |
| **65304** | IP66, IP67 | 239 | 202 | 85 | 253 | 217 | 93 | 196 | 266 | 9,0 | 1 |
| **65305** | IP66, IP67y IP69 | 294 | 244 | 114 | 314 | 264 | 122 | 236 | 275 | 9,0 | 1 |
| **65306** | IP66 | 392 | 298 | 144 | 410 | 315 | 153 | 283 | 367 | 9,0 | 1 |

**Troqueles recomendados por cada lado**

| Rosca | 65300 | | 65301 | | 65302 | | 65303 | | 65304 | | 65305 | | 65306 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W | L | W | L | W | L | W | L | W | L | W | L | W | L |
| **M16** | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 9 |
| **M20** | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 8 |
| **M25** | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| **M32** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| **M40** | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| **M50** | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| **M63** | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

## Placas de fondo para cajas de derivación SERIE 65300






**Materiales**
Acero galvanizado.

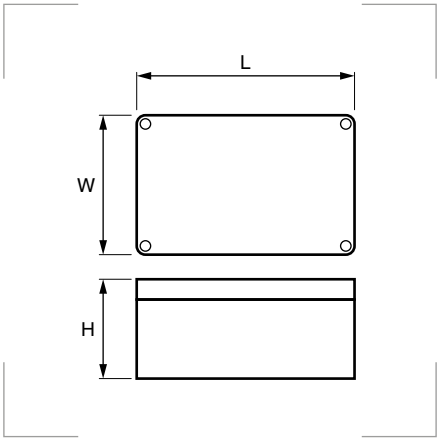
**Certificados y normas aplicables**
CE

| Referencia | Para caja de derivación ref. | L mm | W mm | L1 mm | W1 mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **653011** | 65301 | 122 | 82 | 107 | 66 | 1 |
| **653012** | 65302 | 133 | 109 | 121 | 98 | 1 |
| **653013** | 65303 | 165 | 124 | 153 | 112 | 1 |
| **653014** | 65304 | 206 | 172 | 188 | 153 | 1 |
| **653015** | 65305 | 254 | 210 | 238 | 198 | 1 |
| **653016** | 65306 | 349 | 260 | 333 | 248 | 1 |

# Cajas de derivación en poliéster SERIE GRJ

Raychem RPG






**Descripción**
Caja de derivación de poliéster reforzado con fibra de vidrio con tornillos imperdibles de acero inoxidable.
No incluye placa de montaje.

**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto: >7 julios.
Inflamabilidad: UL94-V0.
Resistencia dieléctrica: 18 kV/mm.
Resistencia de superficie:
- Caja negra < $10^9$ Ohm.
- Caja gris > $10^{12}$ Ohm.

**Materiales caja negra**
Poliéster reforzado con fibra de vidrio y grafito añadido.
Junta de silicona.
Tornillos de acero inoxidable.

**Materiales caja gris**
Poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Junta de neopreno.
Tornillos de acero inoxidable.

**Colores**
Negro RAL 9011
Gris RAL 7000

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
Caja negra -60°C to +110°C.
Caja gris -40°C to +80°C.

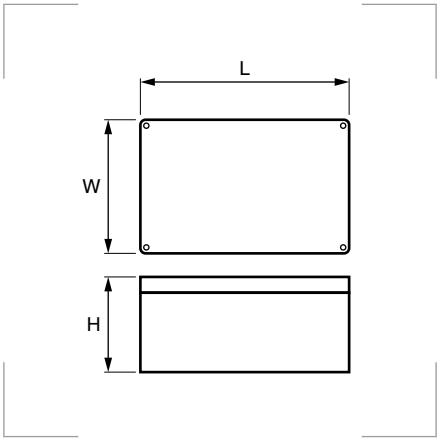
| Referencia Negro | Referencia Gris | L mm | W mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|
| **GRJ01.1** | **GRJ01.0** | 80 | 75 | 55 | 1 |
| **GRJ02.1** | **GRJ02.0** | 110 | 75 | 55 | 1 |
| **GRJ03.1** | **GRJ03.0** | 122 | 120 | 90 | 1 |
| **GRJ05.1** | **GRJ05.0** | 160 | 75 | 55 | 1 |
| **GRJ06.1** | **GRJ06.0** | 160 | 75 | 75 | 1 |
| **GRJ07.1** | **GRJ07.0** | 160 | 160 | 90 | 1 |
| **GRJ09.1** | **GRJ09.0** | 190 | 75 | 55 | 1 |
| **GRJ11.1** | **GRJ11.0** | 220 | 120 | 90 | 1 |
| **GRJ12.1** | **GRJ12.0** | 255 | 250 | 120 | 1 |
| **GRJ13.1** | **GRJ13.0** | 260 | 160 | 90 | 1 |
| **GRJ14.1** | **GRJ14.0** | 360 | 160 | 90 | 1 |
| **GRJ15.1** | **GRJ15.0** | 400 | 250 | 120 | 1 |
| **GRJ16.1** | **GRJ16.0** | 400 | 405 | 120 | 1 |



# Cajas de derivación en acero inoxidable SERIE SSJ

Raychem RPG






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto: IK08.

**Materiales**
Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304).
Acabado pulimentado, grano 240.
Junta de silicona VMQ.
Tornillos de acero inoxidable.

**Certificados y normas aplicables**

**Temperatura de trabajo**
-40°C to +80°C.

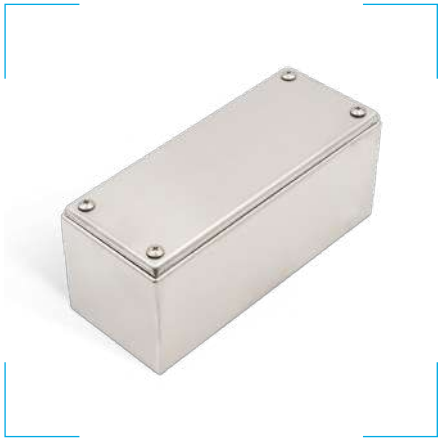
**Descripción**
Ha sido diseñada teniendo en cuenta la limpieza y la protección contra el ingreso de polvo y agua. Proporciona una alta resistencia contra la corrosión y garantiza el rendimiento del equipo interno.
Pensada para entornos hostiles, la gama SSJ es la solución ideal para las industrias alimentaria y química, plantas farmacéuticas, aplicaciones al aire libre y entornos marinos.
Incluye clips de soporte y orificios roscados para la fijación de carriles DIN, 4 tubuladuras roscadas con orificios de fijación M4/M6 y tapones de sellado.

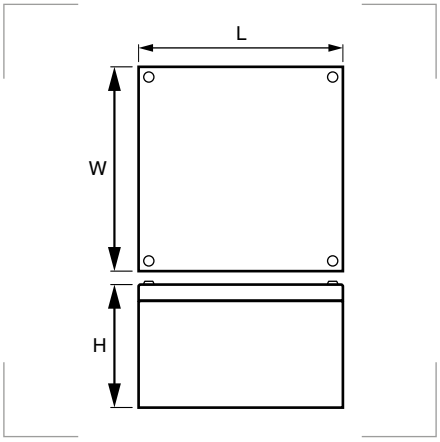
| Referencia | L mm | W mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **SSJ01** | 100 | 100 | 61 | 1 |
| **SSJ02** | 150 | 100 | 61 | 1 |
| **SSJ03** | | 150 | 81 | 1 |
| **SSJ04** | 200 | 100 | 61 | 1 |
| **SSJ05** | | 200 | 81 | 1 |
| **SSJ06** | | 200 | 121 | 1 |
| **SSJ07** | 300 | 150 | 81 | 1 |
| **SSJ08** | | 200 | 81 | 1 |
| **SSJ09** | | 200 | 121 | 1 |
| **SSJ10** | | 300 | 121 | 1 |
| **SSJ11** | | 300 | 161 | 1 |
| **SSJ12** | 380 | 380 | 161 | 1 |
| **SSJ13** | 400 | 150 | 81 | 1 |
| **SSJ14** | | 200 | 121 | 1 |
| **SSJ15** | | 300 | 161 | 1 |
| **SSJ16** | 500 | 300 | 161 | 1 |
| **SSJ17** | | 400 | 161 | 1 |
| **SSJ18** | 600 | 200 | 121 | 1 |



## Cajas de derivación en acero inoxidable SERIE 6410

DKC






**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.
Resistencia al impacto: IK08.

**Materiales**
Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304).
Junta de neopreno.
Tornillos de acero inoxidable.

**Certificados y normas aplicables**

CE

**Temperatura de trabajo**
-50°C to +70°C.

**Descripción**
Caja de derivación de acero inoxidable con tornillos imperdibles.
Incluye kit de puesta a tierra.
En la parte inferior de la caja, lleva pernos M6 de acero inoxidable para montar perfiles de soporte o placas de fondo.

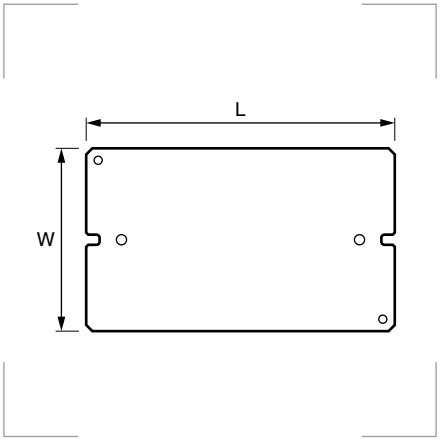
4.3

| Referencia | L mm | W mm | H mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|
| **6410DE01** | 90 | 90 | 85 | 1 |
| **6410DE02** | 90 | 140 | 85 | 1 |
| **6410DE03** | 90 | 200 | 85 | 1 |
| **6410DE04** | 130 | 150 | 85 | 1 |
| **6410DE06** | 190 | 150 | 100 | 1 |
| **6410DE09** | 210 | 190 | 100 | 1 |
| **6410S12** | 270 | 190 | 125 | 1 |
| **6410S16** | 270 | 240 | 125 | 1 |

## Placas de fondo para cajas de derivación SERIE 6410

DKC






**Materiales**
Acero galvanizado en caliente.

**Certificados y normas aplicables**

CE

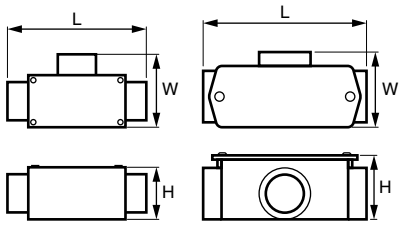
| Referencia | L mm | W mm | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|
| **6410P02** | 64 | 114 | 1 |
| **6410P03** | 64 | 174 | 1 |
| **6410P04** | 104 | 124 | 1 |
| **6410P06** | 164 | 124 | 1 |
| **6410P09** | 184 | 164 | 1 |
| **6410P12** | 230 | 150 | 1 |
| **6410P16** | 230 | 200 | 1 |

# Cajas de derivación en aluminio

DKC


Modelo A


Modelo B



Modelo A Modelo B

**Grado de protección**
Polvo/agua: IP66.

**Materiales**
Cuerpo: aleación de aluminio UNI EN 1706 (ex UNI 4514).
Modelo A: tapa en chapa de aluminio moldeado de 4 cierres.
Modelo B: tapa en aleación de aluminio inyectado de 2 cierres.
Tornillos de acero galvanizado.

**Certificados y normas aplicables**

CE

**Temperatura de trabajo**
-25°C to +70°C.

**Descripción**
Cajas de derivación en aleación de aluminio inyectado, dotadas de dos, tres o cuatro salidas roscadas. Las cajas se suministran con tapas de chapa de aluminio estampado o de aluminio inyectado.

| Referencia | Salidas roscadas | L mm | W mm | H mm | Modelo | Embalaje unidades |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6030-16A** | 2 x M 16 | 118 | 51 | 42 | | |
| **6030-20** | 2 x M 20 | 118 | 51 | 42 | A | 1 |
| **6030-25** | 2 x M 25 | 118 | 51 | 42 | | |
| **6030-32A** | 2 x M 32 | 146 | 60 | 62 | | |
| **6030-40** | 2 x M 40 | 171 | 62 | 71 | B | 1 |
| **6030-50** | 2 x M 50 | 171 | 62 | 71 | | |
| **6330-16A** | 3 x M 16 | 118 | 67 | 42 | | |
| **6330-20** | 3 x M 20 | 118 | 67 | 42 | A | 1 |
| **6330-25** | 3 x M 25 | 118 | 67 | 42 | | |
| **6330-32A** | 3 x M 32 | 146 | 63 | 57 | | |
| **6330-40** | 3 x M 40 | 171 | 78 | 71 | B | 1 |
| **6330-50** | 3 x M 50 | 171 | 78 | 71 | | |
| **6430-16A** | 4 x M 16 | 118 | 83 | 42 | | |
| **6430-20** | 4 x M 20 | 118 | 83 | 42 | A | 1 |
| **6430-25** | 4 x M 25 | 118 | 83 | 42 | | |
| **6430-32A** | 4 x M 32 | 146 | 81 | 57 | | |
| **6430-40** | 4 x M 40 | 171 | 96 | 71 | B | 1 |
| **6430-50** | 4 x M 50 | 171 | 96 | 71 | | |