



## un sistema coordinado.

Isobox: un sistema que tiene muchas soluciones para cajas de empotrar y de superficie. Isoset: una serie para la instalación IP40 y IP55 de Eikon, Plana, Idea y 8000. La calidad de Vimar para todas las tipologías de instalación eléctrica.

## Para mampostería - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

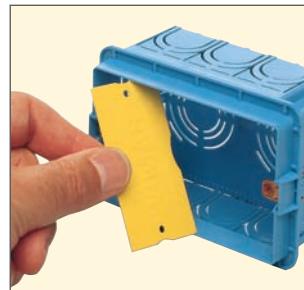
### Características técnicas

- Tecnopoliéster de alta resistencia e indeformable
- Temperatura durante la instalación de -15 °C a +60 °C
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test) 650 °C (960 °C versiones .AU)
- Volumen interior superior al 20% para alojar cómodamente y con la máxima accesibilidad los modernos aparatos de las series civiles y todos los cables necesarios para su alimentación y funcionamiento
- Posibilidad de realizar compartimientos modulares, eléctricamente separados, mediante el separador V71550
- Huellas de rotura preparadas para la instalación de tubos de diferentes diámetros
- Angulares de fijación de los tornillos de los soportes con tratamiento de cincado y pasivación de color verde oliva, recubiertos con una sustancia cerosa especial que impide la oclusión de la rosca durante las operaciones de instalación y de pintado y favorece el enroscado
- Huellas de rotura que se pueden romper sin usar ninguna herramienta
- Protección antimortero para cajas redondas de ø 60 mm, 3, 4, 5 y 6/7 módulos utilizando las correspondientes tapas de color amarillo
- Soluciones tecnológicas patentadas

### Conformidad a las Normas

Directiva BT

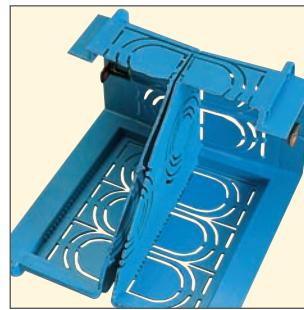
Norma EN 60670-1



Separador para la realización de compartimentos eléctricos separados



Huellas laterales para la introducción de tubos de diferentes diámetros

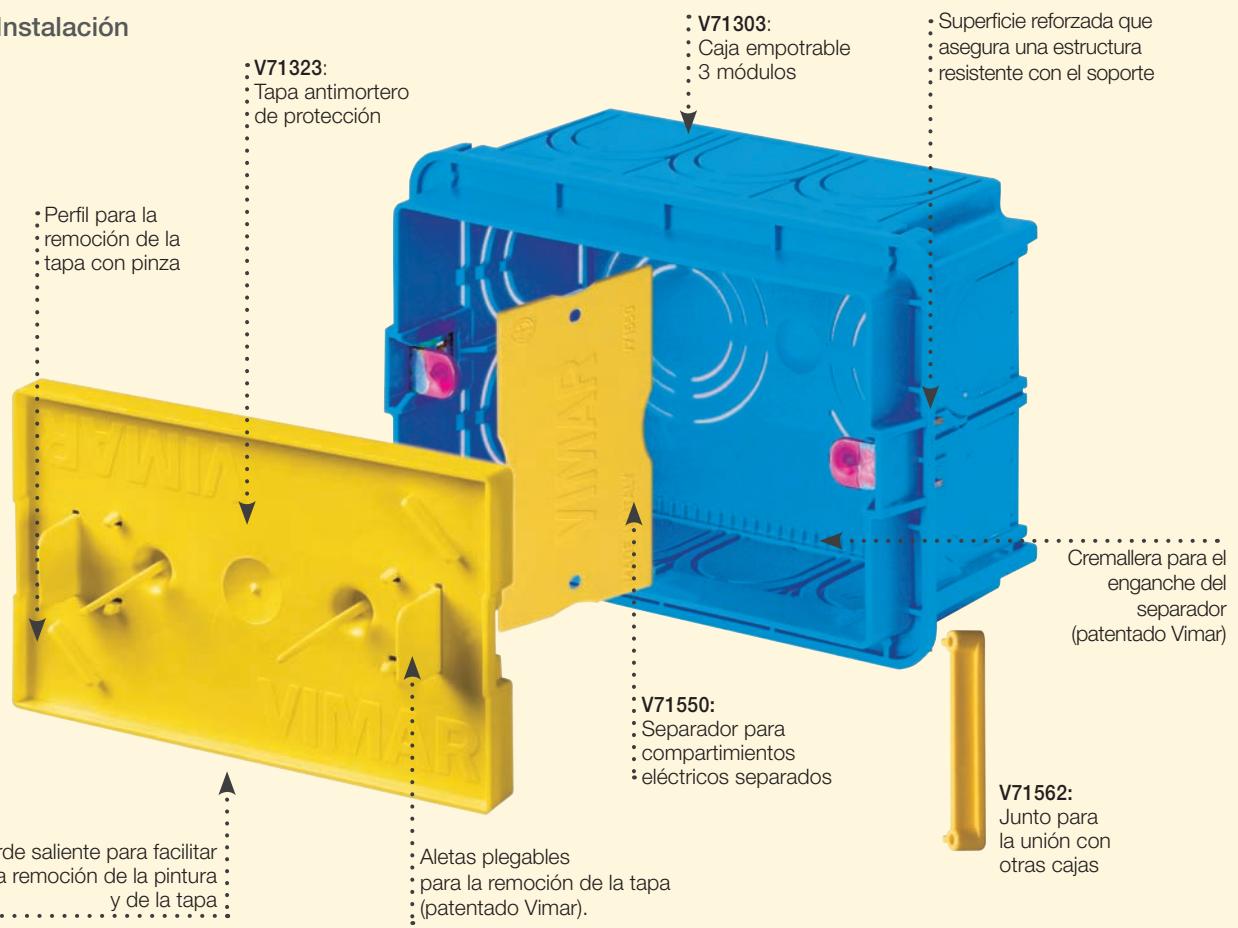


Posibilidad de instalación opuesta con los ganchos traseros de contacto



Huellas que se pueden romper sin usar ninguna herramienta

### V71303 - Instalación



## Para paredes huecas

### Características técnicas

- Adecuadas para instalaciones en paredes prefabricadas formadas por elementos de doble placa (de yeso, madera o laminado plástico) con interior hueco o intersticio, que no permite el anclaje mediante los sistemas de fijación tradicionales
- Plantilla de centrado integrada en la parte trasera. Para que la preparación de la placa sea más rápida y precisa y, por consiguiente, también la instalación y la composición en batería, en la parte trasera de las cajas ya hay una plantilla de centrado. Para todas las cajas de 3, 4 y 6/7 módulos y multifunción, se utiliza una fresa de 68 mm.
- Huellas de rotura con aleta de retención patentada. En cada lado hay huellas de rotura de diferentes diámetros: 16, 20 y 25 mm. Y para cada huella de rotura, un sistema patentado sujeta el tubo corrugado gracias a una especial aleta realizada en el fondo de la caja: sólo hay que introducir el tubo.

- Aletas de metal con apriete progresivo.
- Durante el posicionamiento de la caja, se retraen para facilitar la introducción en el orificio.
- Durante el montaje, presentan apriete progresivo para sujetarse a placas de 1 a 38 mm.
- Y, cuando se desea quitar la caja, sólo hay que aflojar los tornillos y las aletas se retraen en su alojamiento.
- Tecnopolímero de alta resistencia e indeformable
- Temperatura durante la instalación: de -15 °C a +60 °C
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 850 °C

### Conformidad a las Normas

Directiva BT  
Norma EN 60670-1

### V71613 - Instalación

#### Huellas de rotura con aleta de retención patentada

Un sistema patentado sujeta el tubo corrugado gracias a una especial aleta realizada en el fondo de la caja. Incluso en la parte trasera de la caja.



#### Plantilla de centrado integrada en la parte trasera

Para que la preparación de la placa sea más rápida y precisa y, por consiguiente, también la instalación.



#### Aletas de metal con apriete progresivo.

Durante el posicionamiento de la caja, se retraen para facilitar la introducción en el orificio.

# Cajas empotrables



## Para mampostería

### Cajas empotrables para mampostería (GW 650 °C)



V71001  
Redonda,  
azul



V71303  
3 módulos,  
azul



V71304  
4 módulos,  
azul



V71305  
5 módulos,  
azul



V71306  
6 módulos,  
azul

### Cajas empotrables para mampostería (GW 650 °C)



09996  
3+3, 4"x4" módulos,  
azul



V71320  
12/14 módulos,  
azul



V71321  
18/21 módulos,  
azul

### Cajas empotrables para mampostería (GW 960 °C)



V71001.AU  
Redonda, ø 60 mm,  
negro



V71303.AU  
3 módulos,  
negro



V71304.AU  
4 módulos,  
negro



V71305.AU  
5 módulos,  
negro



V71306.AU  
6 módulos,  
negro

### Cajas empotrables para mampostería (GW 960 °C)



09996.AU  
3+3, 4"x4" módulos,  
negro

## Para paredes huecas

### Cajas empotrables para paredes huecas (GW 850 °C)



**V71601**  
Redonda, ø 60 mm,  
azul.  
Sólo para soportes sin garras

**V71613**  
3 módulos,  
azul

**V71614**  
4 módulos,  
azul

**V71616**  
6/7 módulos,  
azul

**V71620**  
Multifunción,  
azul

### Tapas antimortero



**V71011**  
Tapa para  
V71001...,  
amarillo



**V71323**  
Tapa para V71303...,  
amarillo



**V71324**  
Tapa para V71304...,  
amarillo



**V71325**  
Tapa para V71305...,  
amarillo



**V71326**  
Tapa para V71306...,  
amarillo

### Accesorios para cajas empotrables



**V71550**  
Separador para cajas V71303...,  
V71304..., V71305..., V71306...  
Para separar compartimientos eléctricos



**V71551**  
Separador horizontal para cajas  
empotrables.  
Para separar compartimientos eléctricos



**V71562**  
Junto para  
cajas empotrables.  
Para acoplamiento vertical y horizontal  
de cajas

### Tapas para cajas empotrables



**02645**  
ø 76 mm, con garras,  
para caja ø 55-70 mm,  
urea



**02646**  
ø 94 mm, con garras,  
para caja ø 75-85 mm,  
urea



**02647**  
88x82 mm, con  
garras, para caja  
ø 55-70 mm, urea



**02648**  
101x101 mm, con  
garras, para caja  
ø 75-85 mm, urea



**02653**  
Con tornillos, para  
caja 3 módulos,  
urea



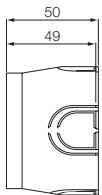
**V71630**  
220x179 mm, con  
tornillos para cajas  
V71320 y V71620

# Cajas empotrables

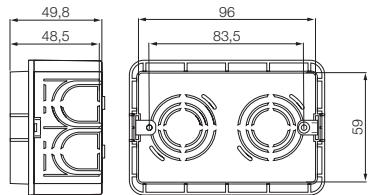
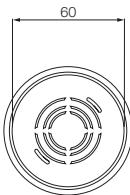


## Para mampostería - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

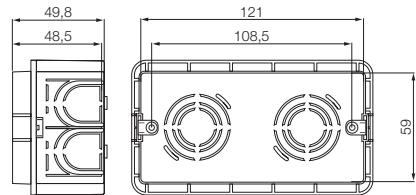
Dimensiones en mm



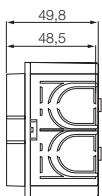
V71001  
V71001.AU



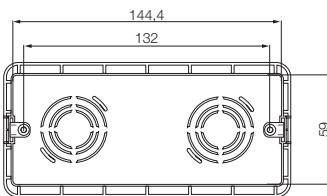
V71303  
V71303.AU



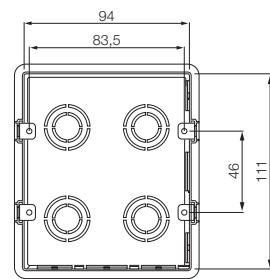
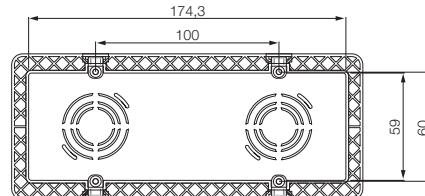
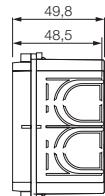
V71304  
V71304.AU



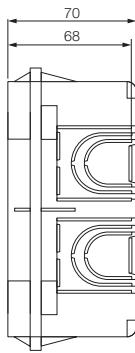
V71305  
V71305.AU



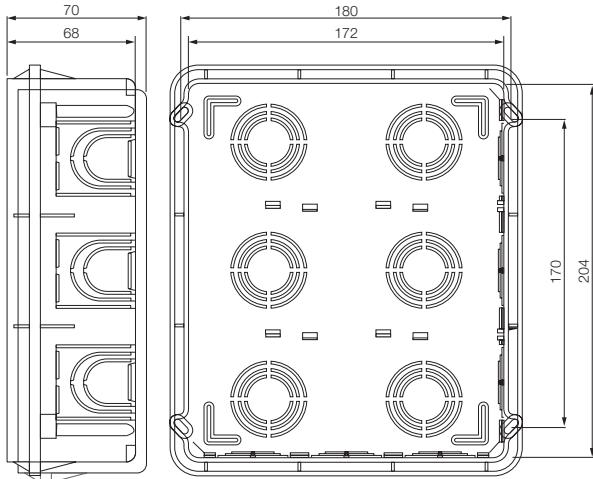
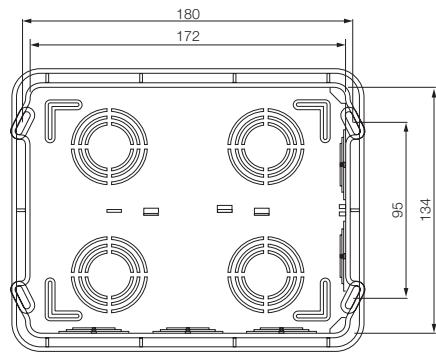
V71306  
V71306.AU



09996 Dimensiones totales: 48 mm  
09996.AU Profundidad: 46,8 mm



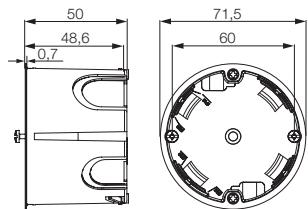
V71320



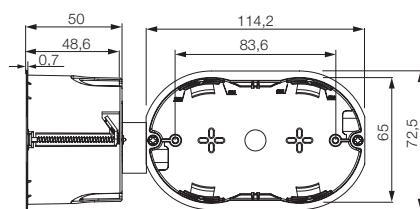
V71321

**Para paredes huecas - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

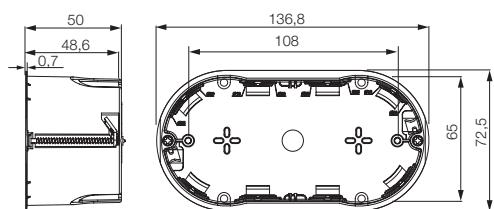
Dimensiones en mm



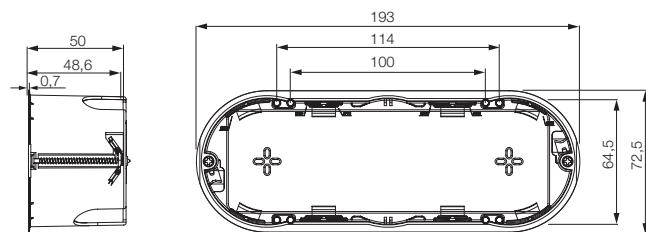
V71601



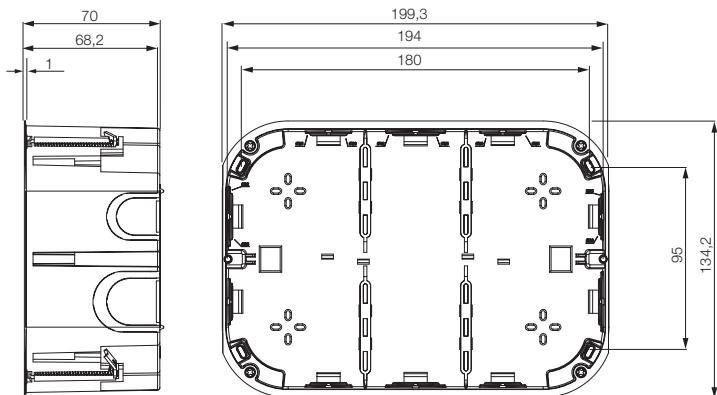
V71613



V71614



V71616

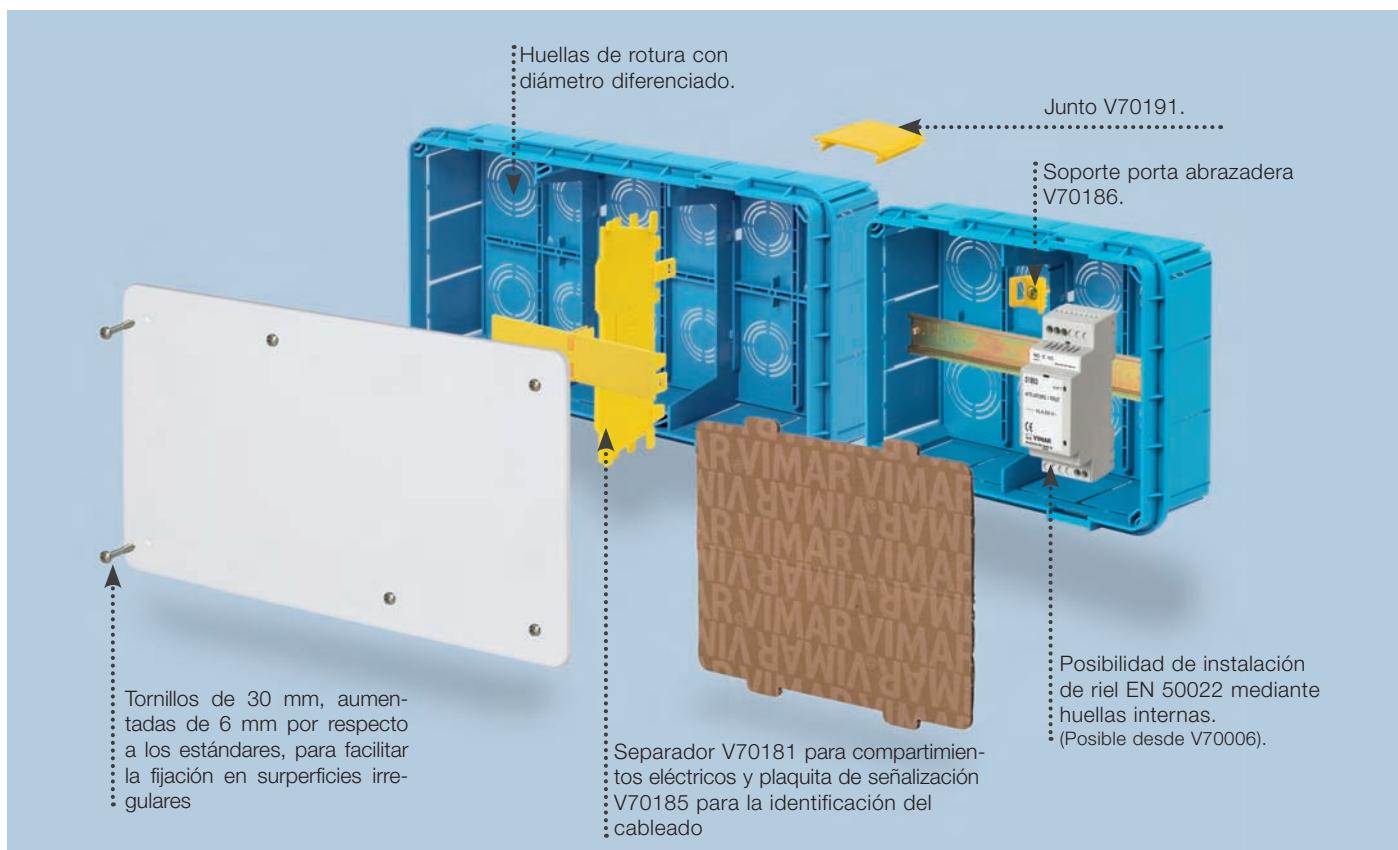
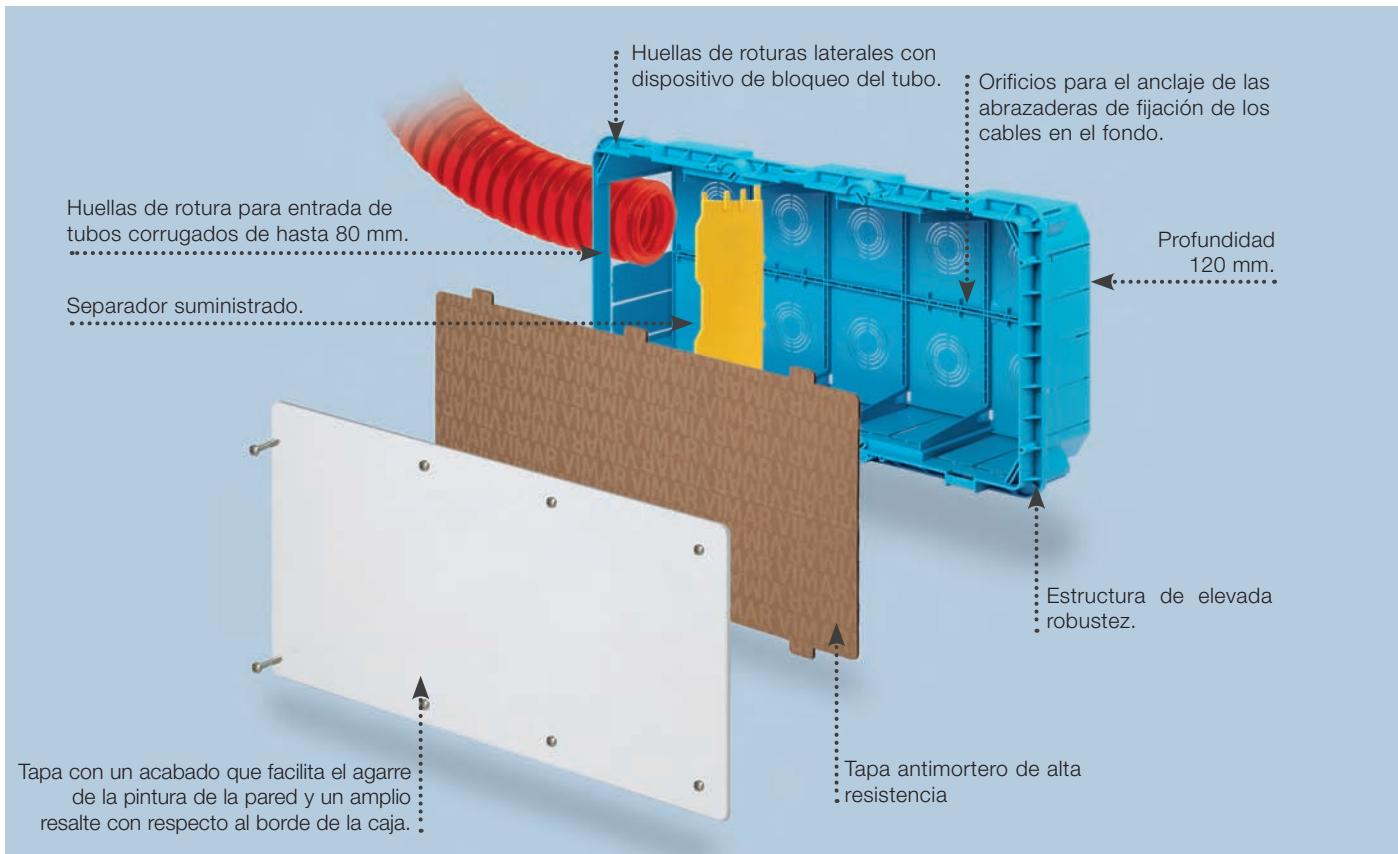


V71620

## De empotrar - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Nuevas prestaciones en toda la serie

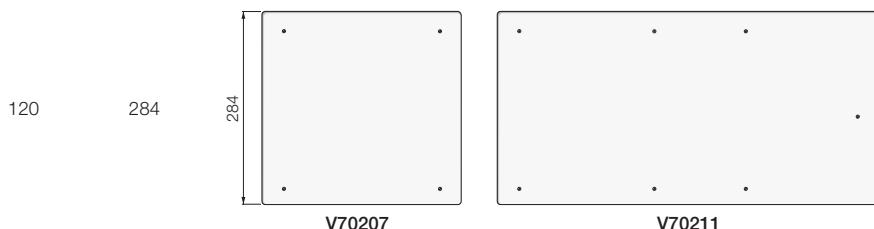
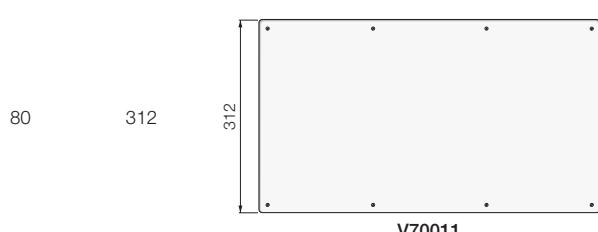
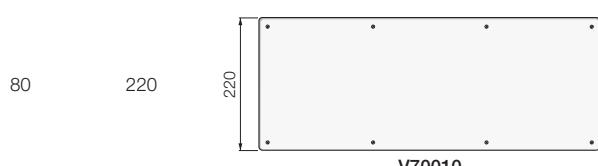
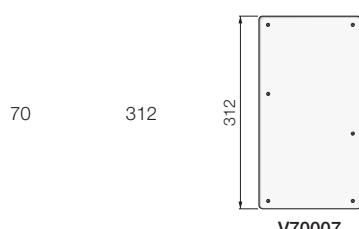
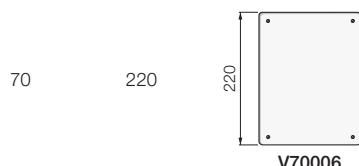
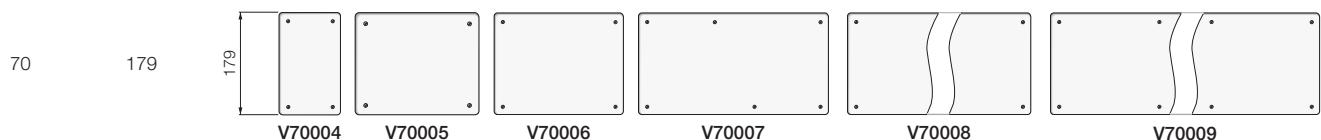
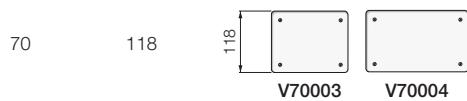
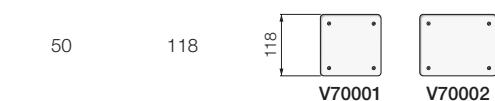
En toda la gama se han aportado nuevas soluciones para optimizar el trabajo y mejorar las prestaciones de los productos: tornillos de mayores dimensiones, anclajes para abrazaderas, preinstalación para riel DIN y una nueva tapa antimortero de elevada retención.



## De empotrar

## Posibilidad de unión con el junto V70191

Profundidad (mm)	Altura tapa (mm)
---------------------	---------------------



# Cajas de derivación



## De empotrar

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70001  
92x92x50 mm



V70002  
116x92x50 mm



V70003  
116x92x70 mm



V70004  
154x92x70 mm

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70005  
154x128x70 mm



V70006  
195x154x70 mm



V70007  
287x154x70 mm

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70008  
391x154x70 mm



V70009  
479x154x70 mm

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70010  
515x201x80 mm



V70011  
515x292x80 mm

## De empotrar

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70207  
248x248x120 mm



V70211  
515x248x120 mm

## Accesorios



V70186  
Soporte porta  
abrazaderas,  
amarillo



V70191  
Junto,  
amarillo



V70181  
Separador,  
amarillo



V70185  
Plaquita de  
señalización para  
V70181, amarillo



V70197  
Tornillo, largo  
24 mm, para  
fijación tapa



V70198  
Como contiguo,  
largo 30 mm



V70199  
Como contiguo,  
largo 50 mm

## Accesorios



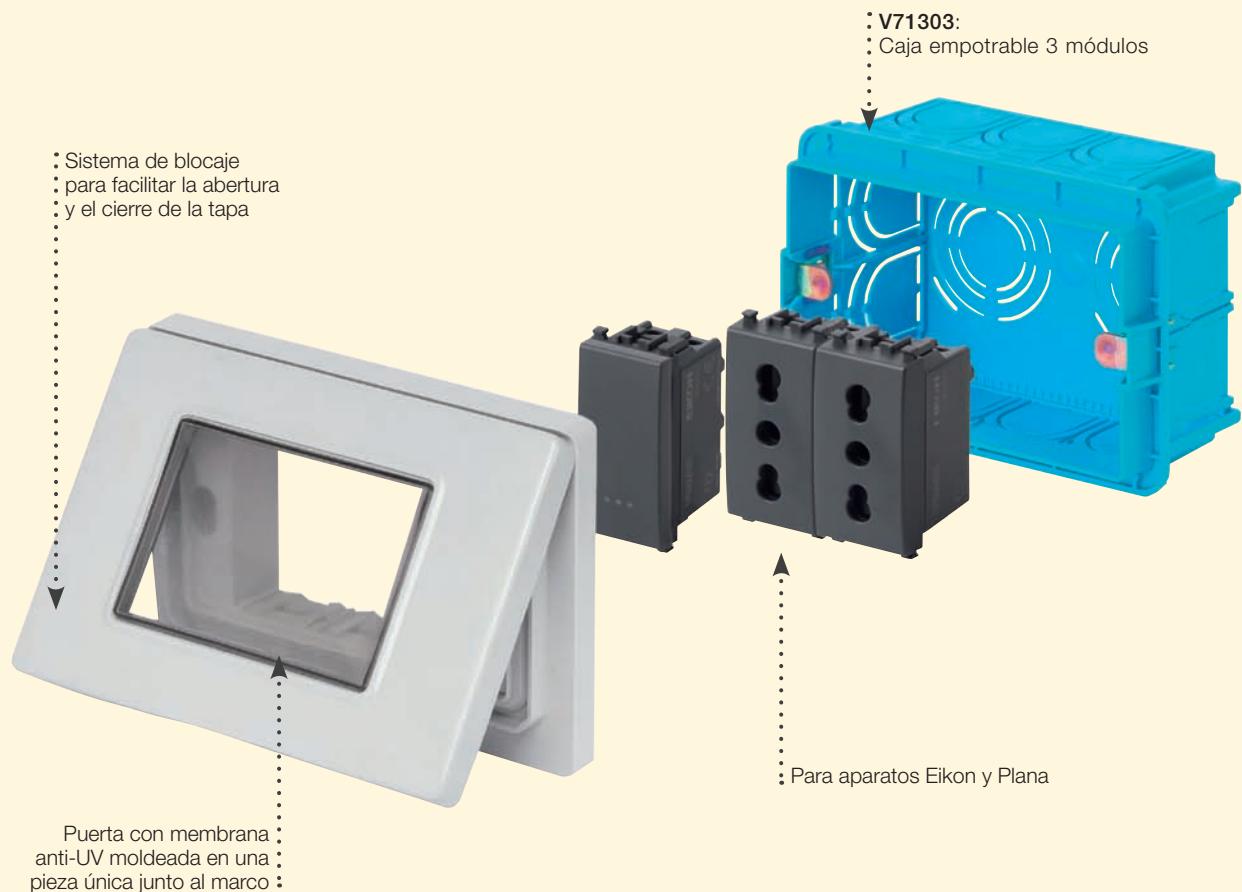
**V70101:** Tapa de alta resistencia 20 J,  
para V70001  
**V70102:** Como arriba, para V70002 y  
V70003  
**V70104:** Como arriba, para V70004  
**V70105:** Como arriba, para V70005  
**V70106:** Como arriba, para V70006



**V70107:** Tapa de alta resistencia 20 J, para  
V70007  
**V70108:** Como arriba, para V70008  
**V70109:** Como arriba, para V70009  
**V70110:** Como arriba, para V70010  
**V70307:** Como arriba, para V70207  
**V70311:** Como arriba, para V70211

## Tapas para Eikon y Plana - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ejemplo de instalación con tapa 3 módulos (14943) y caja empotrable (V71303).



## Tapas para Eikon y Plana

### Tapas 2 módulos para cajas empotrables Ø 60 mm



**14931**  
Con garras,  
gris RAL 7035



**14931.01**  
Como contiguo,  
blanco



**14931.14**  
Como contiguo,  
gris granito

### Tapas 2 módulos para cajas empotrables con distancia entre eje 60 mm



**14932**  
Con tornillos,  
gris RAL 7035



**14932.01**  
Como contiguo,  
blanco



**14932.14**  
Como contiguo,  
gris granito

### Tapas 3 módulos



**14943**  
Con tornillos,  
gris RAL 7035



**14943.01**  
Como contiguo,  
blanco



**14943.14**  
Como contiguo,  
gris granito

### Tapas 4 módulos



**14944**  
Con tornillos,  
gris RAL 7035



**14944.01**  
Como contiguo,  
blanco



**14944.14**  
Como contiguo,  
gris granito

## Cajas superficiales IP40 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Cajas superficiales IP40

Con las cajas de superficie IsoSet, el campo de aplicación de los aparatos de las series Eikon y Plana se amplía a los ambientes donde se requiere un grado de protección IP40 (almacenes, sótanos, salas de calderas, talleres mecánicos, etc.) según la norma CEI 64-8.

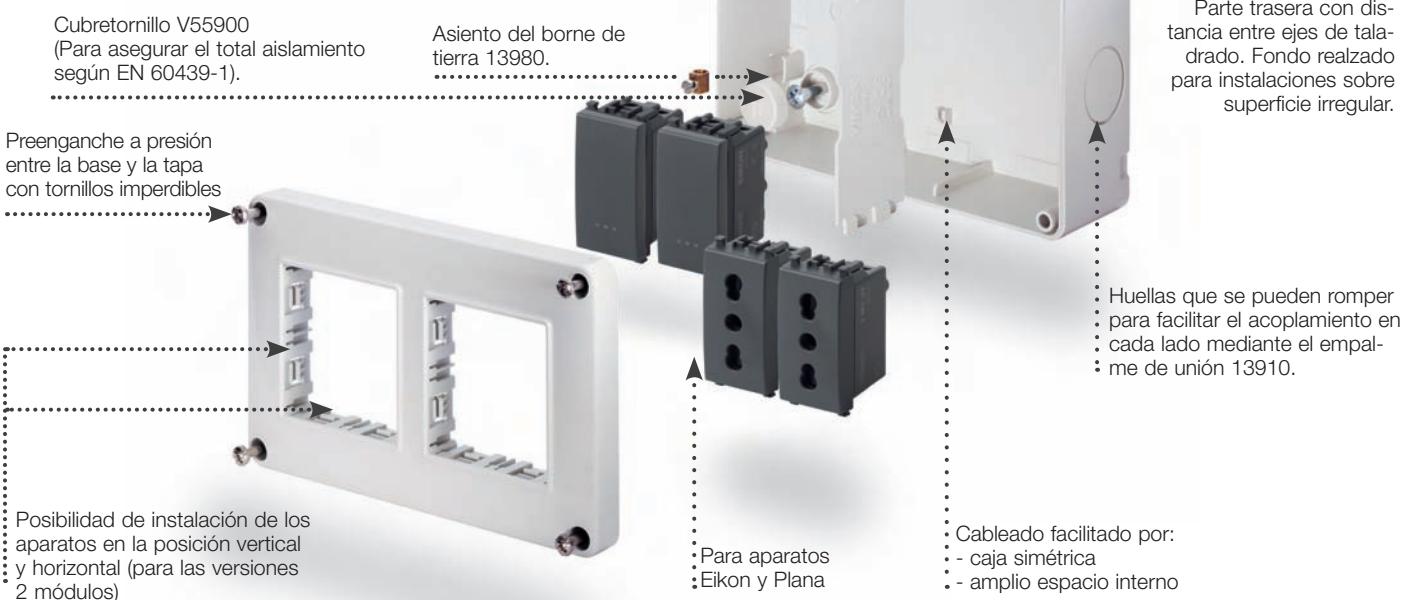
### Características técnicas

- El grado de protección IP40 está definido por las normas EN 60529 (CEI 70-1) y está asegurado con los aparatos montados en las cajas con la condición de que la instalación se efectúe correctamente, utilizando los empalmes, pasacables y pasatubos previstos;
- Para los aparatos con frontal abierto (por ejemplo, tomas), el grado de protección referido al frontal del aparato es inferior a IP40 pero en ningún caso inferior a IP20;

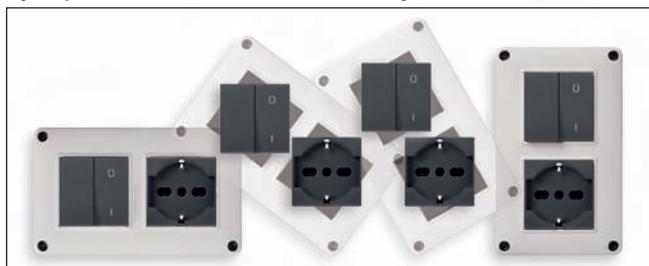
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 650 °C
- Prueba de envejecimiento según la norma EN 60670-1: 7 días a 70 °C
- Prueba de presión con esfera según la norma EN 60670-1: 70 °
- color: gris RAL 7035
- No se pueden instalar los aparatos de la serie Eikon: 20125, 20161, 20161, 20162, 20175, 20395, 20446, 20290; y Plana: 14160, 14161, 14162, 14175, 14446.

### Conformidad a las Normas

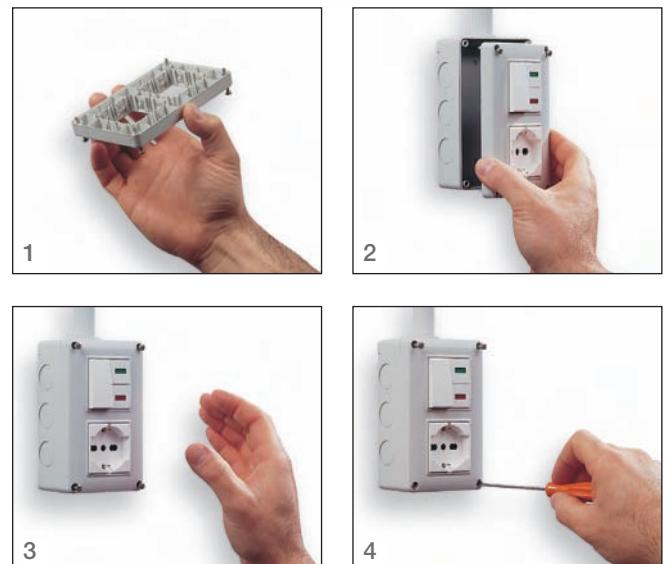
Directiva BT  
Norma EN 60670-1



### Ejemplo de instalación horizontal y vertical



### Sistema de enganche facilitado



### Compatibilidad con Eikon y Plana



## Cajas superficiales IP55 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Cajas superficiales IP55

Con las cajas de superficie Isoset, el campo de aplicación de los aparatos de las series Eikon y Plana se amplía a los ambientes donde se requieren grados de protección IP44 e IP55 (almacenes, sótanos, salas de calderas, talleres mecánicos, etc.).

Permiten realizar instalaciones eléctricas en ambientes con peligro de explosión, debido a la presencia de explosivos o fluidos y polvos inflamables, según lo establecido por las normas EN 60079 y CEI 64-2.

### Características técnicas

- El grado de protección IP55 está definido por las normas EN 60529 (CEI 70-1) y está asegurado con la condición de que la instalación se efectúe correctamente, utilizando los accesorios previstos, y con la tapa cerrada;

- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 650 °C
- Prueba de envejecimiento según la norma EN 60670-1: 7 días a 70 °C
- Prueba de presión con esfera según la norma EN 60670-1: 70 °C
- color: gris RAL 7035
- No se pueden instalar los aparatos de la serie Eikon: 20125, 20161, 20161, 20162, 20175, 20395, 20446, 20290; y Plana: 14160, 14161, 14162, 14175, 14446.

### Conformidad a las Normas

Directiva BT  
Normas EN 60670-1

Cubretornillo V55900  
(Para asegurar el total aislamiento según EN 60439-1).

Asiento del borne de tierra 13980.

Preenganche a presión entre la base y la tapa con tornillos imperdibles

Puerta con membrana anti-UV moldeada en una pieza única junto al marco.



Parte trasera con distancia entre ejes de taladrado. Fondo realizado para instalaciones sobre superficie irregular.

Huellas que se pueden romper para facilitar el acoplamiento en cada lado mediante el empalme de unión 13910.

Cableado facilitado por:  
- caja simétrica  
- amplio espacio interno

Para aparatos Eikon y Plana

### Abertura/cierre facilitados



## Cajas IP40 para Eikon y Plana

### Cajas superficiales IP40



**14801**  
1 módulo



**14802**  
2 módulos, aparatos  
en vertical o  
horizontal



**14803**  
3 módulos



**14804**  
4 módulos



**14812**  
4 (2+2) módulos,  
aparatos en vertical o  
horizontal



**14813**  
6 (2+2+2) módulos,  
aparatos en vertical o  
horizontal

### Cajas superficiales IP40



**14814**  
8 (2+2+2+2) módulos, aparatos en  
vertical o horizontal



**14815**  
10 (2+2+2+2+2) módulos,  
aparatos en vertical o horizontal



**14817**  
14 (2+2+2+2+2+2) módulos, aparatos en vertical  
o horizontal

### Cajas superficiales IP40



**14827**  
6 (3+3, en horizontal) módulos



**14837**  
8 (4+4, en horizontal) módulos



**14838**  
12 (4+4+4, en horizontal) módulos

### Cajas superficiales IP40



**14839**  
16 (4+4+4+4, en horizontal) módulos



**14832**  
8 (4+4, en vertical) módulos



**14833**  
12 (4+4+4, en vertical) módulos

## Cajas IP55 para Eikon y Plana

### Cajas superficiales IP55



**14901**  
1 módulo



**14902**  
2 módulos

### Cajas superficiales IP55



**14903**  
3 módulos



**14904**  
4 módulos

### Cajas superficiales IP55



**14827**  
8 (4+4,  
en vertical) módulos



**14837**  
12 (4+4+4,  
en vertical) módulos

## Cajas superficiales IP40 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Cajas superficiales IP40

Con las cajas de superficie de la serie protegida IP40, el campo de aplicación de los aparatos de las series Idea y 8000 se amplía a los ambientes donde se requiere un grado de protección IP40 (almacenes, sótanos, salas de calderas, talleres mecánicos, etc.) según la norma CEI 64-8.

### Características técnicas

- El grado de protección IP40 está definido por las normas EN 60529 (CEI 70-1) está asegurado con los aparatos montados en las cajas con la condición de que la instalación se efectúe correctamente, utilizando los empalmes, pasacables y pasatubos previstos;
- Para los aparatos con frontal abierto (por ejemplo tomas, timbres, etc.), el grado de protección referido al frontal del aparato es inferior a IP40 pero en ningún caso inferior a IP20;
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 650 °C
- Prueba de envejecimiento según la norma EN 60670-1: 7 días a 70 °C
- Prueba de presión con esfera según la norma EN 60670-1: 70 °C

### Aparatos que se pueden instalar

- Idea (hasta 4 módulos uno al lado del otro)
- módulo especial 8000 (hasta 4 módulos uno al lado del otro)
- módulo estándar 8000 con adaptador 08491 (hasta 4 módulos uno al lado del otro)

### Instalación de aparatos uno al lado del otro

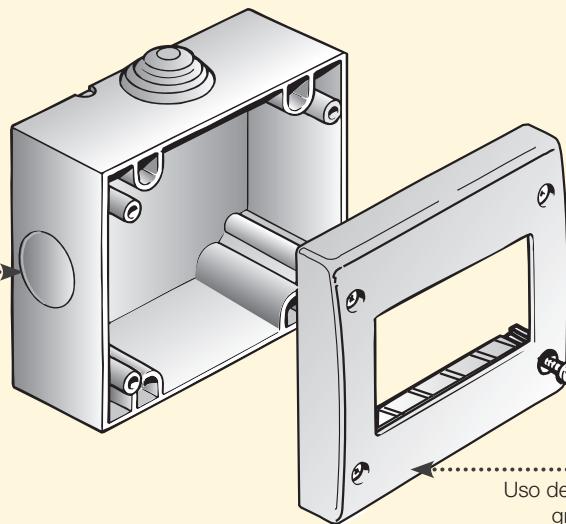
Por su forma y fabricación, estas cajas están indicadas para instalarse una al lado de otra y, así, ofrecer una componibilidad total e ilimitada.

### Conformidad a las Normas

Directiva BT  
Norma EN 60670-1

IP40

Entradas adicionales que se pueden romper por los lados (por utilizar en caso de alineación de varias cajas en batería ) y por el fondo



## Cajas superficiales IP55 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Cajas superficiales IP55

Con las cajas de superficie de la serie estanca IP55 , el campo de aplicación de los aparatos de las series Idea y 8000 se amplía a los ambientes donde se requiere un grado de protección IP55 (ambientes industriales y agrícolas, obras de construcción, puertos deportivos, instalaciones deportivas, jardines, campings, etc.).

Permiten realizar instalaciones eléctricas en ambientes con peligro de explosión, debido a la presencia de explosivos o fluidos y polvos inflamables, según lo establecido por las normas EN 60079 y CEI 64-2.

### Características técnicas

- El grado de protección está definido por las normas CEI EN 60529 (CEI 70-1) está asegurado con la condición de que la instalación se efectúe correctamente, utilizando los accesorios previstos, y con la tapa cerrada;
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 650 °C
- Prueba de envejecimiento según la norma EN 60670-1: 7 días a 70 °C
- Prueba de presión con esfera según la norma EN 60670-1: 70 °C

### Aparatos que se pueden instalar

- Idea (hasta 4 módulos uno al lado del otro)
- módulo especial 8000 (hasta 4 módulos uno al lado del otro)
- módulo estándar 8000 con adaptador 08491 (hasta 4 módulos uno al lado del otro)

### Instalación de aparatos uno al lado del otro

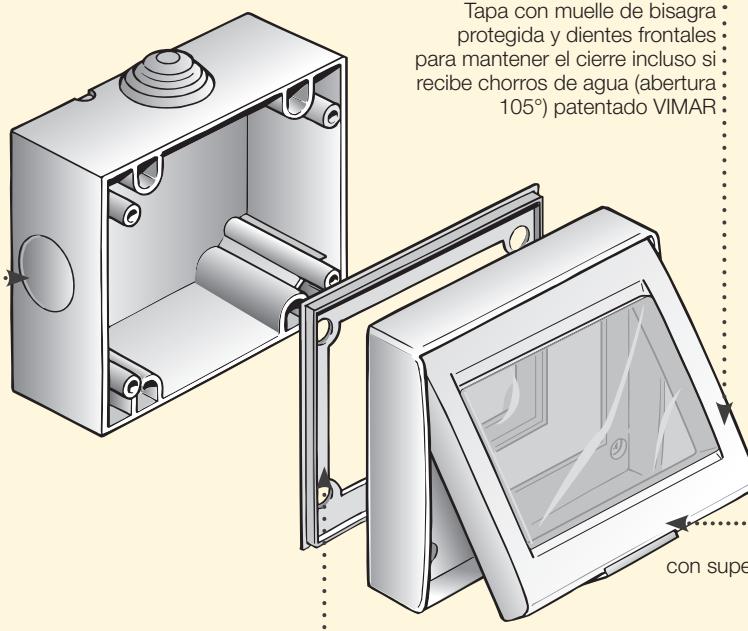
Por su forma y fabricación, estas cajas están indicadas para instalarse una al lado de otra y, así, ofrecer una componibilidad total e ilimitada.

### Conformidad a las Normas

Directiva BT  
Norma EN 60670-1

**IP55**

Entradas adicionales que se pueden romper por los lados (por utilizar en caso de alineación de varias cajas en batería ) y por el fondo



Junta de retén entre la base y la tapa

## Cajas superficiales IP40 para aparatos Idea y 8000

### 2 módulos

**13023**

2 módulos Idea o  
2 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.  
Con 2 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

**13023.A**

Como contiguo,  
marfil RAL 9001

### 3 módulos

**13033**

3 módulos Idea o  
3 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.  
Con 3 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

**13033.A**

Como contiguo,  
marfil RAL 9001

### 4 módulos

**13045**

4 módulos Idea o  
4 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.  
Con 4 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

**13045.A**

Como contiguo,  
marfil RAL 9001

## Cajas superficiales IP55 para Idea et 8000

---

### 2 módulos

**13523**

2 módulos Idea o 2 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.

Con 2 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

---

### 3 módulos

**13533**

3 módulos Idea o 3 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.

Con 3 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

---

### 4 módulos

**13545**

4 módulos Idea o 4 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.

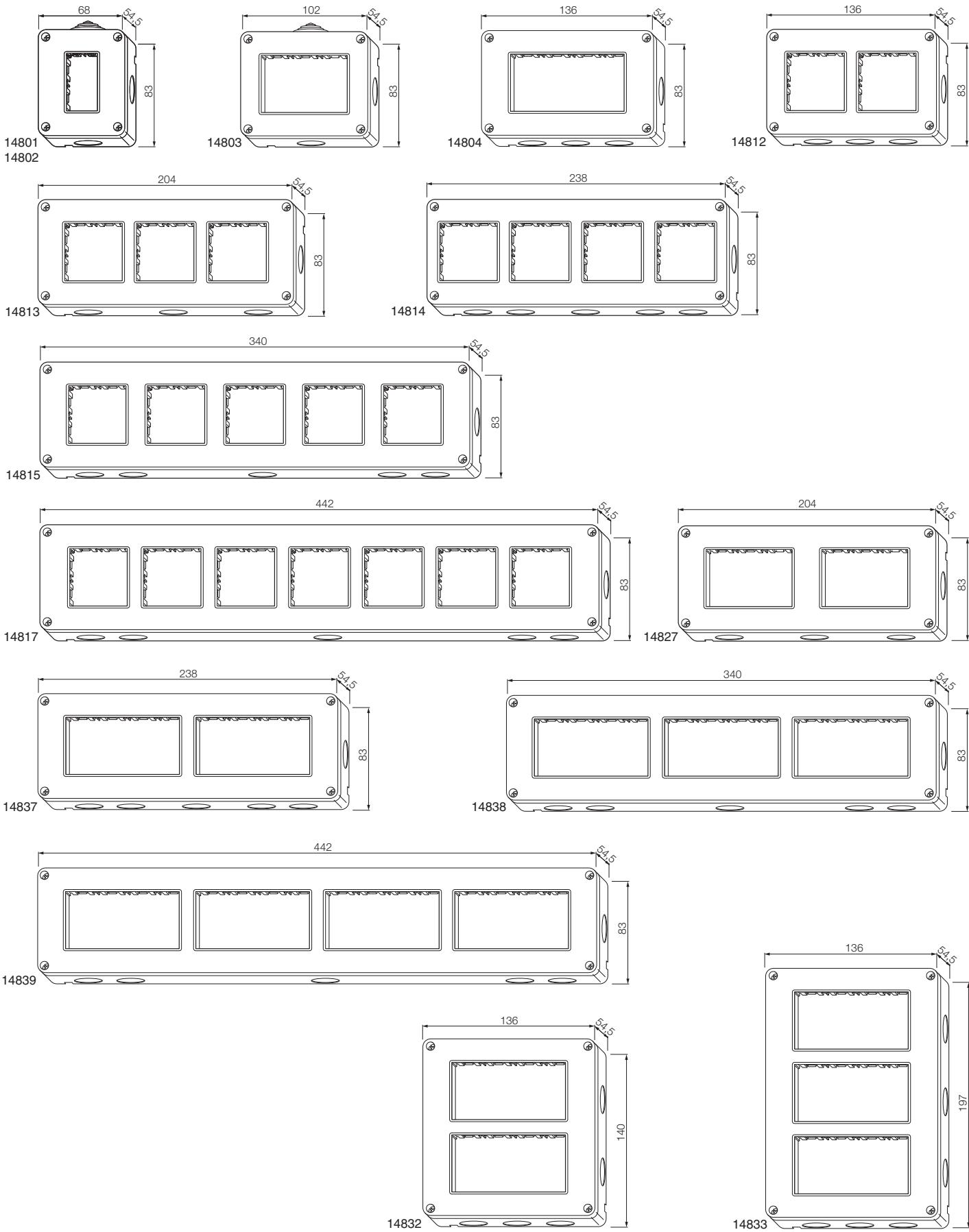
Con 4 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

# Cajas superficiales



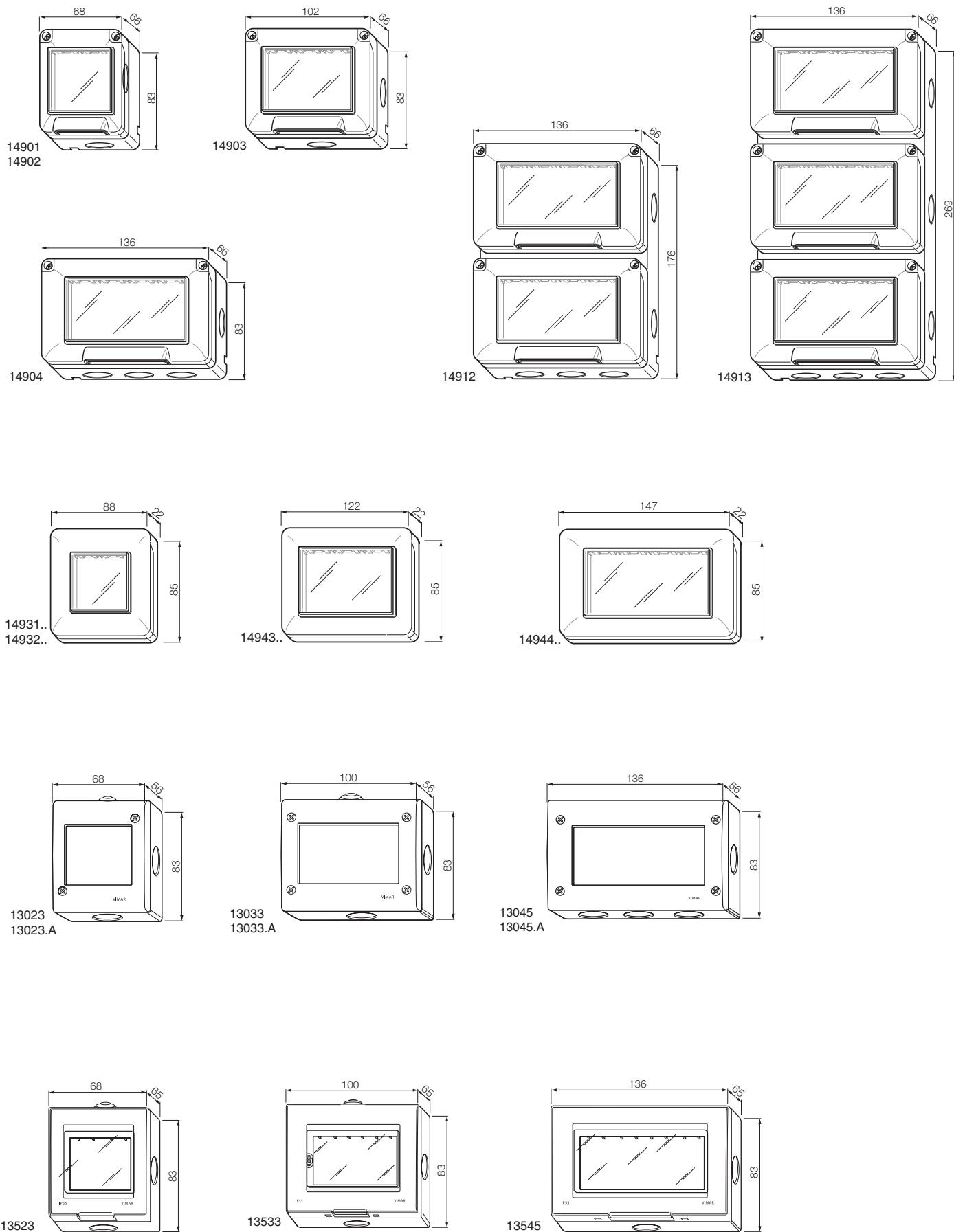
## IP40 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en mm



## IP55 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en mm



B.C07014 0A 0709



8 007352 331167



**VIMAR**

Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
Tel. +39 0424.488.600  
Fax +39 0424.488.709

[www.vimar.eu](http://www.vimar.eu)