

NUEVA SERIE
EVOLUTION
2.0

GABINETES MODULARES
COMPACTOS



 **TECNOBOX**

GABINETES MODULARES
LÍNEA PREMIUM

SERIE EVOLUTION 2.0

Catálogo General



 **TECNOBOX**

Nuevos Gabinetes Modulares

Serie **EVOLUTION 2.0**

Contenido

Características generales Gabinetes Serie Evolution 2.0.	05
Estética.	06
Familia de Medidas.	07
Presentación.	08
Kit Frente y Fondo.	09
Kit de Profundidad.	10
Kit de 2 Laterales.	11
Modularidad.	12
Canalización.	14
Ensamble.	15
Accesorios.	19
Módulo frente completo con calado DIN.	21
Módulo frente completo para interruptor caja moldeada.	22
Módulo frente completo para interruptor caja moldeada con pilotos luminosos.	23
Soporte DIN para termomagnética con salida a frentes.	24
Frentes ciegos.	25
Frente calados DIN.	26
Frente para pilotos luminosos.	27
Soportes riel DIN.	28
Placa de montaje porta elementos para fondo.	29
Soporte elevado regulable.	31
Zócalo perimetral.	31
Kit de acople de gabinetes.	33
Soportes de fijación para pared.	34
Montantes Intermedios.	35
Módulo frente completo con calado DIN para montantes intermedios.	36
Módulo frente completo para interruptor caja moldeada para montantes intermedios.	37

Nuevos Gabinetes Modulares **Serie EVOLUTION 2.0**

Contenido

Módulo frente completo para interruptor caja moldeada con pilotos luminosos para montantes intermedios.	38
Módulo frente completo ciego para montantes intermedios.	39
Soporte riel DIN para montantes intermedios.	30
Placa de montaje porta elementos para montantes intermedios.	41



Nuevos Gabinetes Modulares **Serie EVOLUTION 2.0**

Calidad Premium

La nueva generación de Gabinetes Modulares **SERIE EVOLUTION 2.0** incorpora mejoras en prestaciones y diseño, conservando la practicidad, robustez y estética que distinguen a todos los productos **TECNOBOX**.

Están especialmente diseñados mediante un método de armado con esquinas y profundidades de aluminio encastrables, que permiten un rápido y cómodo ensamble.

Poseen una amplia gama de accesorios y soluciones para el montaje, permitiendo mayor comodidad y velocidad de instalación, lo que se traduce en eficiencia y economía al momento de ejecutar cada proyecto.

La **SERIE EVOLUTION 2.0** categoriza las instalaciones por su destacada estética exterior, característica principal de este diseño de **TECNOBOX**.

Se presenta en dos versiones, con puerta ciega o vidriada, con la posibilidad de acoplar ductos laterales.



Nuevos Gabinetes Modulares **Serie EVOLUTION 2.0**

Características Generales

- Fabricados en chapa de acero al carbono doble decapada.
- Con esquinas y profundidades desarmables, fabricadas en aluminio, que permiten un rápido y fácil ensamble del conjunto.
- Puertas ciegas fabricadas en chapa de acero al carbono doble decapada, de 1.6mm de espesor, con robustas bisagras ocultas de zamak y manija tipo falleba totalmente metálica, de excelente calidad, con 2 ó 4 puntos de cierre, dependiendo de la altura del gabinete.
- Puertas transparentes fabricadas con vidrio templado, sujeto a la puerta mediante perfiles ergonómicos perimetrales de aluminio, que permiten un rápido cambio en el caso de rotura accidental, manteniendo una estética destacada. Con cierre con falleba metálica, como poseen las puertas ciegas.
- Las puertas son reversibles sin necesidad de realizar perforaciones y poseen burlete inyectado en todo su perímetro interior
- Los paneles laterales, el piso y el techo están fabricados en chapa de acero al carbono doble decapada de 0.9mm de espesor, sujetos mediante trabas internas, lo que le otorga una excelente estética exterior, sin tornillos a la vista.
- Con montantes perforados modularmente, soldados en el fondo del gabinete, para alojar los distintos accesorios.
- Con terminación superficial realizada con pintura en polvo texturada termoconvertible Color RAL 7035.
- En forma estándar, poseen Grado de Protección IP41.
- Puerta ciega IK10 – Puerta vidriada IK08.
- Conforme a normas IEC60670.

Nuevos Gabinetes Modulares **Serie EVOLUTION 2.0**

Estética

- Los gabinetes modulares **SERIE EVOLUTION 2.0** están orientados a un segmento de aplicación Premium, destacándose su estética, además de la funcionalidad y practicidad en el armado.
- Sus puertas vidriadas cuentan con un perfil perimetral de aluminio pintado y una falleba totalmente metálica, de destacada calidad y estética.
- Poseen esquinas y profundidades de aluminio que forman la terminación hexagonal, característica de los productos TECNOBOX.
- Sus laterales están encastrados mediante correderas, sin tornillos a la vista, otorgándole a los gabinetes una excelente estética y funcionalidad.



Nuevos Gabinetes Modulares Serie **EVOLUTION 2.0**

Familia de medidas

ALTURAS:

2000mm (Capacidad 12 Módulos de 150mm)

1800mm (Capacidad 11 Módulos de 150mm)

1500mm (Capacidad 9 Módulos de 150mm)

1200mm (Capacidad 7 Módulos de 150mm)

1050mm (Capacidad 6 Módulos de 150mm)

900mm (Capacidad 5 Módulos de 150mm)

750mm (Capacidad 4 Módulos de 150mm)

600mm (Capacidad 3 Módulos de 150mm)

PROFUNDIDADES:
200mm / 300mm



ANCHOS:

FUNCIÓN:

600 mm
24 POLOS POR MÓDULO

Cuerpo Principal

72 POLOS DIN

96 POLOS DIN

120 POLOS DIN

144 POLOS DIN

168 POLOS DIN

216 POLOS DIN

264 POLOS DIN

288 POLOS DIN

750 mm
32 POLOS POR MÓDULO

Cuerpo Principal

96 POLOS DIN

128 POLOS DIN

160 POLOS DIN

192 POLOS DIN

224 POLOS DIN

288 POLOS DIN

352 POLOS DIN

384 POLOS DIN

300 mm

Ducto de acometida de cables

400 mm

Ducto de montaje de interruptor y barras de distribución

600 mm 24 POLOS POR MÓDULO	Cuerpo Principal	72 POLOS DIN	96 POLOS DIN	120 POLOS DIN	144 POLOS DIN	168 POLOS DIN	216 POLOS DIN	264 POLOS DIN	288 POLOS DIN
750 mm 32 POLOS POR MÓDULO	Cuerpo Principal	96 POLOS DIN	128 POLOS DIN	160 POLOS DIN	192 POLOS DIN	224 POLOS DIN	288 POLOS DIN	352 POLOS DIN	384 POLOS DIN
300 mm	Ducto de acometida de cables								
400 mm	Ducto de montaje de interruptor y barras de distribución								

Nuevos Gabinetes Modulares Serie **EVOLUTION 2.0**

Presentación

Los Gabinetes **SERIE EVOLUTION 2.0** se presentan en 2 versiones según su puerta y en 2 profundidades: con puerta ciega o con puerta vidriada, ambas con falleba metálica y en 200mm ó 300mm de profundidad, contando con una amplia gama de anchos y altos disponible.

Para conformar un gabinete sin accesorios interiores apto para equipar, se deben sumar **3 KITS** que definirán sus dimensiones y características.

Para el armado de conjuntos acoplados de gabinetes, se deben seleccionar los **KITS DE FRENTE Y FONDO + LOS KITS DE 4 PROFUNDIDADES** necesarios y se utilizará solamente un **KIT DE 2 LATERALES** para cerrar el conjunto en sus extremos. Recuerde que a esta configuración se le deben sumar los **KITS DE ACOUPLE** detallado en la sección de **ACCESORIOS**, uno por cada unión entre gabinetes.

KITS NECESARIOS PARA FORMAR 1 GABINETE COMPLETO CON INTERIOR VACÍO, APTO PARA ALOJAR ACCESORIOS

KIT DE FRENTE Y FONDO

Define las medidas de ancho y alto del gabinete, y si la puerta es ciega o vidriada.

INCLUYE
Marco de frente + Fondo + Puerta



KIT DE 4 PROFUNDIDADES

Define la medida de la profundidad del gabinete.

INCLUYE
4 Profundidades + Techo y Piso



KIT DE 2 LATERALES

Define los laterales del gabinete.

INCLUYE
2 Laterales



KIT FRENTE Y FONDO

Este KIT contiene el fondo con sus montantes fijas soldadas y el marco de frente, con su puerta colocada, con los perfiles interiores para alojar los frentes. Se presenta en dos versiones: con puerta ciega o con puerta vidriada, ambas con falleba metálica.

CARACTERÍSTICAS EXTERIORES

CÓDIGO CON PUERTA CIEGA	CÓDIGO CON PUERTA VIDRIADA	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	
EV-PC40-60	-	400	600	
EV-PC40-75	-		750	
EV-PC40-90	-		900	
EV-PC40-10	-		1050	
EV-PC40-12	-		1200	
EV-PC40-15	-		1500	
EV-PC40-18	-		1800	
EV-PC40-20	-		2000	
EV-PC60-60	EV-PV60-60		600	600
EV-PC60-75	EV-PV60-75			750
EV-PC60-90	EV-PV60-90	900		
EV-PC60-10	EV-PV60-10	1050		
EV-PC60-12	EV-PV60-12	1200		
EV-PC60-15	EV-PV60-15	1500		
EV-PC60-18	EV-PV60-18	1800		
EV-PC60-20	EV-PV60-20	2000		
EV-PC75-90	EV-PV75-90	750		900
EV-PC75-10	EV-PV75-10			1050
EV-PC75-12	EV-PV75-12		1200	
EV-PC75-15	EV-PV75-15		1500	
EV-PC75-18	EV-PV75-18		1800	
EV-PC75-20	EV-PV75-20		2000	

DUCTOS DE ACOMETIDA CON PUERTA CIEGA ABISAGRADA

EV-PC30-60	-	300	600
EV-PC30-75	-		750
EV-PC30-90	-		900
EV-PC30-10	-		1050
EV-PC30-12	-		1200
EV-PC30-15	-		1500
EV-PC30-18	-		1800
EV-PC30-20	-		2000

DUCTOS DE ACOMETIDA CON TAPA CIEGA ATORNILLADA

EV-TC30-60	-	300	600
EV-TC30-75	-		750
EV-TC30-90	-		900
EV-TC30-10	-		1050
EV-TC30-12	-		1200
EV-TC30-15	-		1500
EV-TC30-18	-		1800
EV-TC30-20	-		2000



KIT DE PROFUNDIDAD

Este KIT contiene 4 profundidades y los paneles de techo y piso listos para colocar.

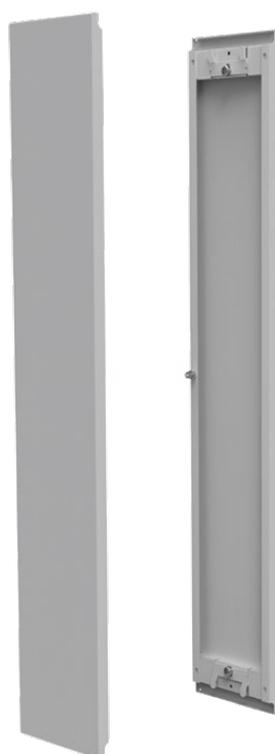
CÓDIGO	PARA ANCHO DEL GABINETE	PROFUNDIDAD DEL GABINETE OBTENIDA
EV-KP30-20	300	200
EV-KP30-30		300
EV-KP40-20	400	200
EV-KP40-30		300
EV-KP60-20	600	200
EV-KP60-30		300
EV-KP75-20	750	200
EV-KP75-30		300



KIT DE 2 LATERALES

Este KIT contiene 2 laterales listos para su colocación.

CARACTERÍSTICAS EXTERIORES		
CÓDIGO	ALTO DEL GABINETE	PROFUNDIDAD DEL GABINETE
EV-KL60-20	600	200
EV-KL75-20	750	
EV-KL90-20	900	
EV-KL10-20	1050	
EV-KL12-20	1200	
EV-KP15-20	1500	
EV-KL18-20	1800	
EV-KL20-20	2000	
EV-KL60-30	600	300
EV-KL75-30	750	
EV-KL90-30	900	
EV-KL10-30	1050	
EV-KL12-30	1200	
EV-KP15-30	1500	
EV-KL18-30	1800	
EV-KL20-30	2000	



Modularidad

- Los Gabinetes de la **SERIE EVOLUTION 2.0** están diseñados bajo el concepto de modularidad, pudiéndose acoplar entre sí, formando conjuntos de cuerpos continuos con posibilidad de comunicación interna entre ellos.
- Su modulación interna en altura es múltiplo de 50mm, siendo los frentes más usados para montaje de línea DIN los de 150mm y de 200mm de alto, existiendo además varios tamaños de frentes para completar el interior del gabinete.
- Los anchos disponibles son: 300mm, 400mm, 600mm y 750 mm, siendo los de 600mm y los de 750mm utilizados habitualmente como cuerpo principal del tablero eléctrico, donde se montan los elementos de control y maniobra. Los gabinetes de 400mm son utilizados para alojar interruptores de alimentación principal con juegos de barras verticales, acoplado a los anteriores y los de 300mm se utilizan como ducto de acometida de cables.



Cuadro de Modularidad

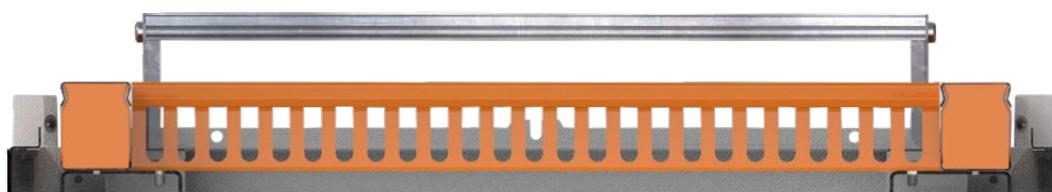
MEDIDAS EXTERNAS		CAPACIDAD INTERIOR SEGÚN SU ALTURA								
		ALTO INTERIOR UTILIZABLE (mm)	MODULACIÓN EN 150 mm				MODULACIÓN EN 200 mm			
			FRENTE DE 150mm QUE ADMITE	BOCAS DIN X FRENTE	TOTAL DE BOCAS DIN	FRENTE DE 50mm O SU MÚLTIPLO PARA COMPLETAR EL ALTO ÚTIL	FRENTE DE 200mm QUE ADMITE	BOCAS DIN X FRENTE	TOTAL DE BOCAS DIN	FRENTE DE 50mm O SU MÚLTIPLO PARA COMPLETAR EL ALTO ÚTIL
ANCHO (mm)	ALTO (mm)									
400	600	450	3		36		2		24	1
	750	600	4		48		3		36	0
	900	750	5		60		3		36	3
	1050	900	6	12	72	0	4	12	48	2
	1200	1050	7		84		5		60	1
	1500	1350	9		108		6		72	3
	1800	1650	11		132		8		96	1
	2000	1850	12		144	1	9		108	1
600	600	450	3		72		2		48	1
	750	600	4		96		3		72	0
	900	750	5		120		3		72	3
	1050	900	6	24	144	0	4	24	96	2
	1200	1050	7		168		5		120	1
	1500	1350	9		216		6		144	3
	1800	1650	11		264		8		192	1
	2000	1850	12		288	1	9		216	1
750	900	750	5		160		3		96	3
	1050	900	6		192		4		128	2
	1200	1050	7		224		5		160	1
	1500	1350	9	32	288	0	6	32	192	3
	1800	1650	11		352		8		256	1
	2000	1850	12		384	1	9		288	1

Todos nuestros frentes internos son combinables entre si, hasta completar el alto interior utilizable, expresado en la tabla anterior.



Canalización

Los Gabinetes **SERIE EVOLUTION 2.0** permiten un cómodo y rápido ordenamiento de los cables que lo recorren, existiendo la posibilidad de canalización mediante la utilización de cable canales convencionales, los cuales se alojan verticalmente en los montantes de fondo y horizontalmente sujetándolos entre ellos.



Ensamble

Los Gabinetes modulares de la **SERIE EVOLUTION 2.0** poseen esquinas y profundidades de aluminio que permiten un rápido armado, en solo 6 simples pasos.

La **SERIE EVOLUTION 2.0** ofrece la alternativa de trabajar en el montaje y cableado con el gabinete ya ensamblado, o alternativamente se puede trabajar sobre el fondo para, luego de terminar el cableado, proceder a ensamblar el gabinete.

Para el caso de gabinetes con profundidad de 300mm también se pueden utilizar alternativamente montantes intermedios para alojar los accesorios. En ese caso, solamente se puede trabajar con el gabinete ya ensamblado (Ver Página 35).

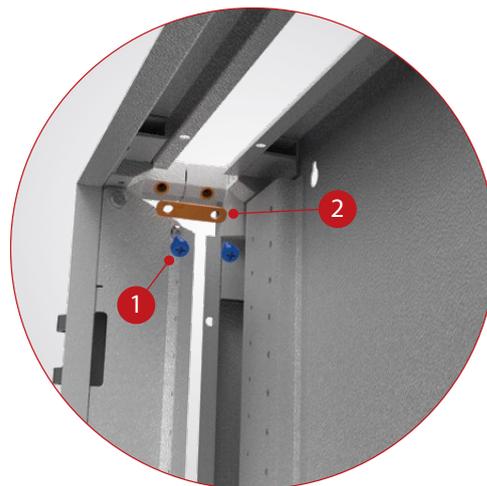


PASO 1 *Desarme del KIT FRENTE Y FONDO*

En el **KIT FRENTE Y FONDO**, separe el frente del fondo retirando los tornillos ubicados en el interior de las 4 esquinas que fijan ambas partes entre sí, utilizando un destornillador tipo cruz **(1)**.

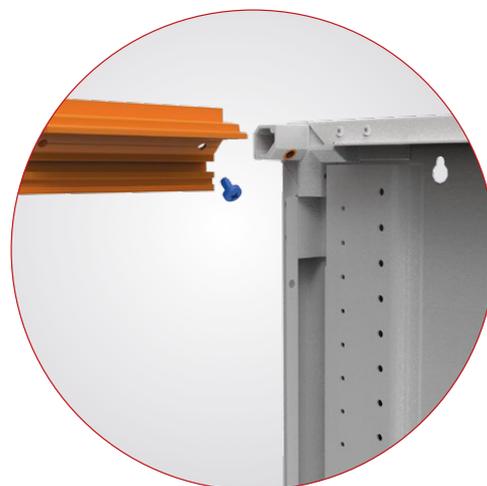
Es **IMPORTANTE** conservar estos tornillos, ya que se utilizarán luego para ensamblar el conjunto.

Descarte las 4 chapitas que sostenían el conjunto **(2)**.



PASO 2 *Encastre del KIT DE PROFUNDIDAD*

Encastre en las esquinas del fondo las 4 profundidades que se incluyen en el **KIT DE PROFUNDIDAD**, asegurándose que hagan tope hasta el final del recorrido. De ser necesario ayúdense con un martillo de goma para lograr un encastre perfecto.



PASO 3 Encastre del Marco de Frente

Encastre el marco de frente en las 4 profundidades ya instaladas. Para mayor comodidad retire la puerta quitando los pernos de las bisagras. Repita el método de ayuda con un martillo de goma para lograr un encastre perfecto.



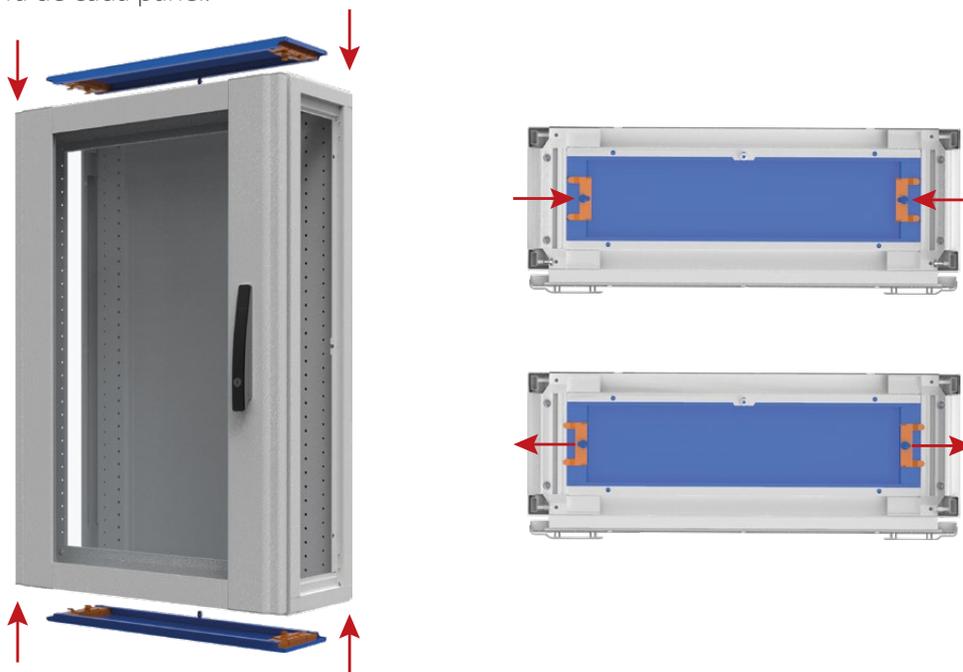
PASO 4 Ajuste de los componentes del KIT DE PROFUNDIDAD

Mediante el uso de un destornillador del tipo cruz, retire los frentes de terminación superior e inferior sujetos al marco, coloque y apriete los tornillos que ajustan las profundidades a las esquinas del gabinete. Para esto se deberán utilizar los tornillos que se extrajeron en el **PASO 1**. Una vez ajustadas las 4 profundidades vuelva a colocar los frentes de terminación.



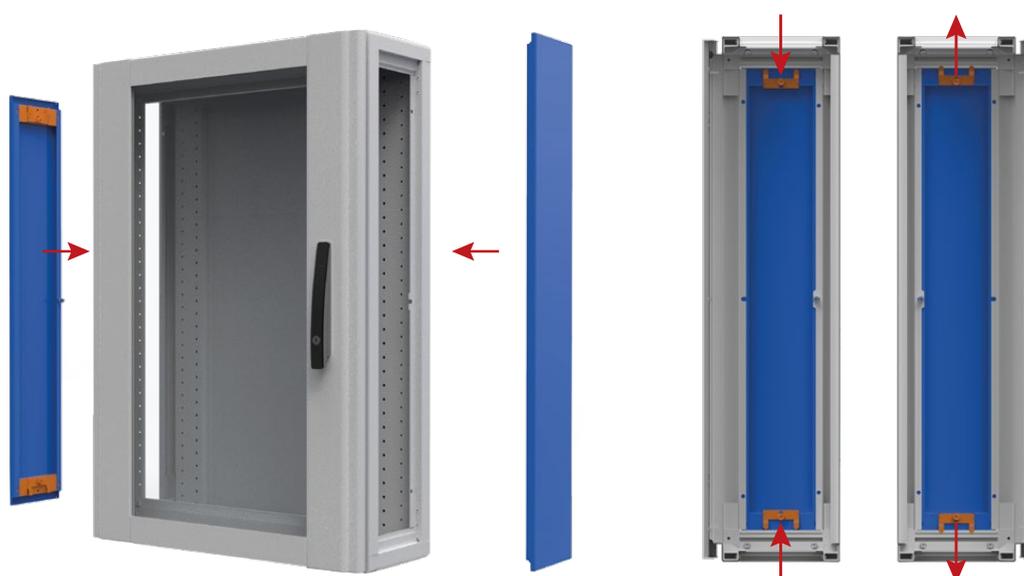
PASO 5 *Instalación de los paneles de Techo y Piso*

Para instalar los paneles de techo y piso primero se deberán quitar previamente las tuercas de los tornillos de puesta a tierra que se encuentran en el centro y sobre el borde de cada panel. Luego se debe aflojar el tornillo que sostiene la traba metálica en cada extremo y deslizarlas en dirección al interior del panel. Coloque los paneles sobre el gabinete y vuelva a deslizar las trabas en el sentido contrario, encastrándolas contra las profundidades del gabinete. Luego ajuste los tornillos para asegurar y dejar firme el conjunto. Posteriormente coloque y ajuste las tuercas de la puesta a tierra de cada panel.



PASO 6 *Instalación de los Paneles Laterales*

Para la instalación de los Paneles Laterales provistos en el **KIT DE LATERALES**, repita el procedimiento que se detalla en el **PASO 5**.



Nuevos Gabinetes Modulares Serie **EVOLUTION 2.0**

Accesorios

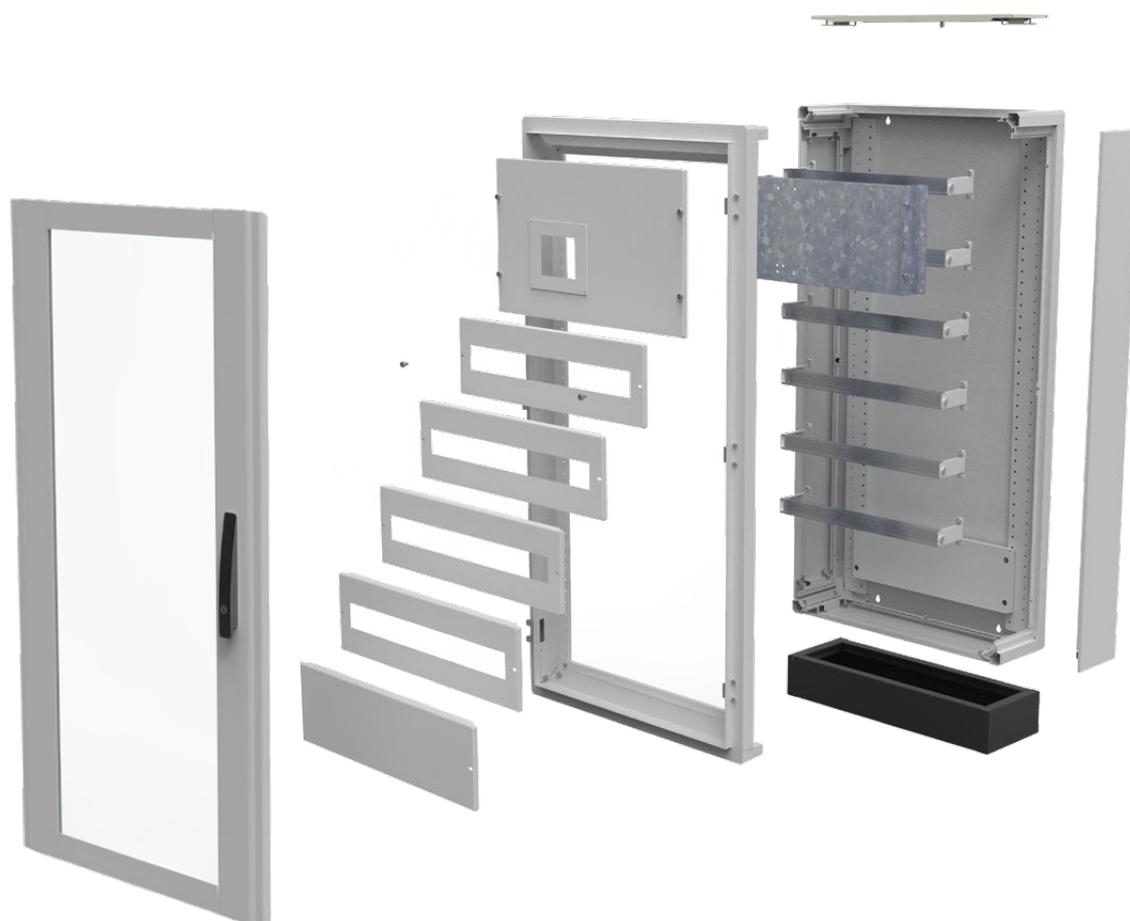
Los Gabinetes de la **SERIE EVOLUTION 2.0** cuentan con una completa gama de accesorios que permiten un cómodo montaje y cableado de elementos de control y maniobra.

Estos accesorios son anclados sobre los montantes fijos alojadas en el fondo del gabinete, sin necesidad de roscados ni re-trabajos, gracias a la utilización de tornillos laminadores que generan su propia rosca.

Los montantes fijos están incluidos por defecto en todos los fondos de la **SERIE EVOLUTION 2.0**.

Para el caso de gabinetes con profundidad de 300mm existe la opción de alojar los accesorios sobre los montantes intermedios, logrando mayor comodidad para el cableado del tablero eléctrico. Estos montantes son un accesorio adicional que se debe agregar a la provisión del gabinete.

Cada accesorio se provee con su bulonería para el montaje.



GRUPOS DE ACCESORIOS

Los accesorios para Gabinetes de la **SERIE EVOLUTION 2.0** se presentan en tres grupos, según su composición, para agilizar su elección y pedido.

A su vez se puede optar por **Accesorios para anclaje en montantes fijos al fondo** (para gabinetes de 200mm o 300mm de profundidad) o **Accesorios de anclaje en montantes intermedios** (solo para gabinetes de 300mm de profundidad).

GRUPO 1

MÓDULOS COMPLETOS PARA ALOJAR EN MONTANTES FIJOS DE FONDO:

Compuesto por KITS que contemplan el frente y los soportes interiores, incluyendo todos los elementos necesarios para el correcto montaje de aparatos de maniobra, completando de esta manera con un solo código, una posición dentro del gabinete

GRUPO 2

ACCESORIOS INDIVIDUALES PARA ALOJAR EN MONTANTES FIJOS DE FONDO:

Compuesto por accesorios que se proveen por separado para el montaje de elementos dentro del gabinete. En muchos casos será necesario combinar estos accesorios con frentes u otros accesorios para completar una posición.

GRUPO 3

ACCESORIOS PARA ALOJAR SOBRE MONTANTES INTERMEDIOS:

Opcional solo para gabinetes de 300mm de profundidad.

Mantienen el mismo concepto que los dos grupos anteriores (módulos completos o accesorios individuales), pero estos son utilizados para ser anclados a los montantes intermedios.

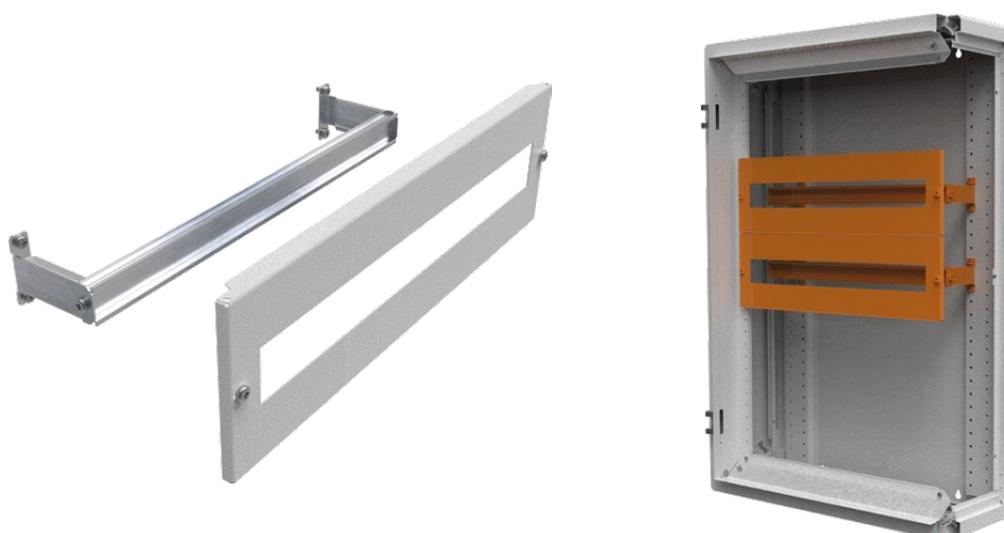
GRUPO 1

**MÓDULOS COMPLETOS PARA ALOJAR
EN MONTANTES FIJOS DE FONDO.**

Módulo frente completo con calado DIN

Compuesto por un frente fabricado en chapa de acero al carbono con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete. Con calado para interruptores termomagnéticos sistema DIN, más un soporte elevado para termomagnéticas, formado por dos patas fijas y un riel de 35mm reforzado de aluminio.

Incluye bulonería de fijación. Disponible en 150mm y en 200mm de alto.



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE			CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	PROFUNDIDAD DEL GABINETE (mm)	ALTO DEL FRENTE (mm)	POLOS DIN POR FRENTE
EV-MD40-15P20	400	200	150	12
EV-MD40-15P30	400	300	150	12
EV-MD40-20P20	400	200	200	12
EV-MD40-20P30	400	300	200	12
EV-MD60-15P20	600	200	150	24
EV-MD60-15P30	600	300	150	24
EV-MD60-20P20	600	200	200	24
EV-MD60-20P30	600	300	200	24
EV-MD75-15P20	750	200	150	32
EV-MD75-15P30	750	300	150	32
EV-MD75-20P20	750	200	200	32
EV-MD75-20P30	750	300	200	32

Módulo frente completo para interruptor caja moldeada

Este accesorio está compuesto por un frente de 300mm de altura con calados para interruptor caja moldeada tetrapolar. Fabricado con chapa de acero al carbono con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete, más un soporte regulable pre agujereado, de chapa galvanizada, para montaje de interruptor.

Incluye mascarillas de chapa en color negro para intercambiar según la marca del interruptor y bulonería para fijación. Este accesorio está preparado para montaje de las tres marcas clásicas de interruptores disponibles en el mercado, sin necesidad de realizar perforaciones ni retrabajos.

Se provee equipado con dos juegos de patas para las dos profundidades de gabinete posibles (200 y 300 mm).



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE			CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	PROFUNDIDAD DEL GABINETE (mm)	ALTO DEL FRENTE (mm)	INTERRUPTORES POR FRENTE
EV-MC30-250	300	200 / 300	300	1 x 250
EV-MC30-630	300			1 x 630
EV-MC40-250	400			1 x 250
EV-MC40-630	400			1 x 630
EV-MC60-250	600			2 x 250
EV-MC60-630	600			1 x 630
EV-MC75-250	750			3 x 250
EV-MC75-630	750			2 x 630

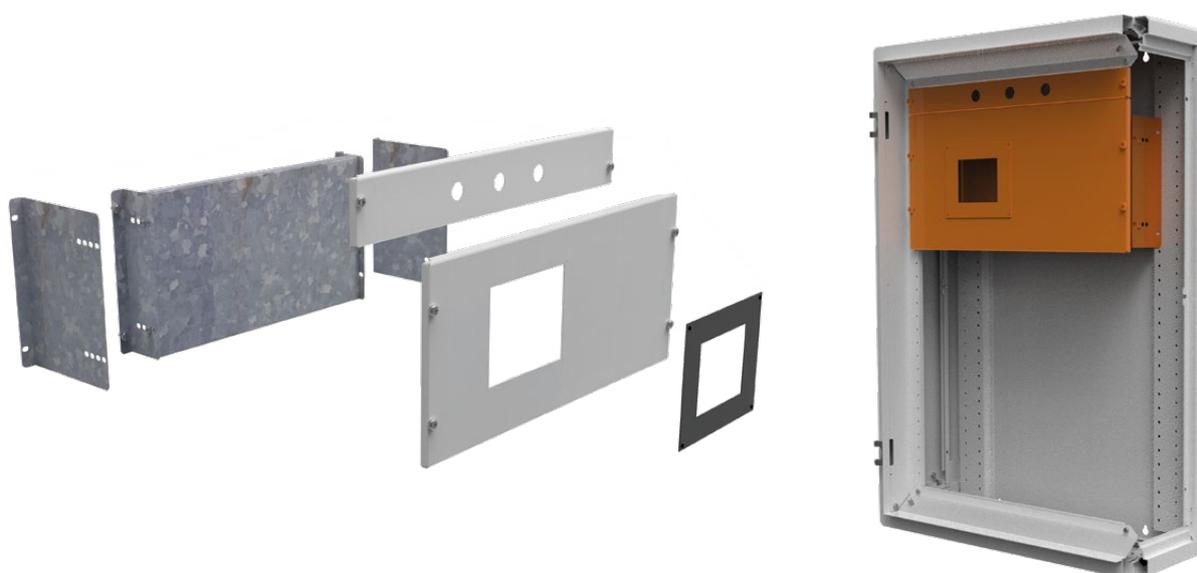
Los frentes están provistos con calados para interruptores, en el caso de no utilizarse se pueden tapar con la mascarilla ciega provista en el KIT.

Módulo frente completo para interruptor caja moldeada con pilotos luminosos

Este accesorio está compuesto por un frente calado para pilotos luminosos, más un frente con calados para interruptor caja moldeada tetrapolar. Esta separación en dos frentes independientes permite la comodidad de retirar el frente principal que protege al interruptor, sin necesidad de desconectar ni mover los pilotos luminosos. Ambos frentes sumados ocupan un espacio de 300mm de altura y están fabricados en chapa de acero al carbono, con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete.

El conjunto se completa con un soporte regulable de chapa galvanizada pre-agujereado para montaje de interruptor. Incluye mascarillas de chapa en color negro para intercambiar según la marca del interruptor y bulonería para fijación. Este accesorio está preparado para montaje de las tres marcas clásicas de interruptores disponibles en el mercado, sin necesidad de realizar perforaciones ni retrabajos.

Se provee equipado con dos juegos de patas para las dos profundidades de gabinete posibles (200 y 300 mm).



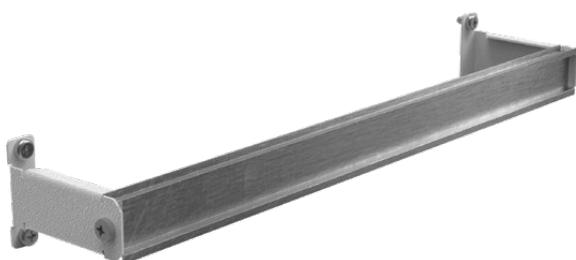
CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE			CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	PROFUNDIDAD DEL GABINETE (mm)	ALTO DEL FRENTE (mm)	INTERRUPTORES POR FRENTE
EV-MP30-250	300	200 / 300	75 + 225	1 x 250
EV-MP30-630	300			1 x 630
EV-MP40-250	400			1 x 250
EV-MP40-630	400			1 x 630
EV-MP60-250	600			2 x 250
EV-MP60-630	600			1 x 630
EV-MP75-250	750			3 x 250
EV-MP75-630	750			2 x 630

GRUPO 2

**ACCESORIOS INDIVIDUALES PARA ALOJAR
EN MONTANTES FIJOS DE FONDO.**

Soporte DIN para Termomagnética con salida a frentes

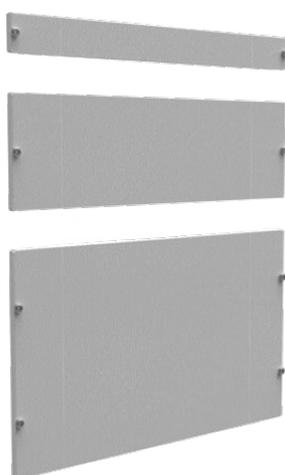
Este accesorio está compuesto por un riel doble reforzado, de aluminio, de 35mm, con dos patas en sus extremos. Está preparados para ser anclado en los montantes fijos de fondo y para alojar aparatos de montaje Sistema DIN. Su altura fija está calculada para la profundidad estándar del gabinete e incluye bulonería para su fijación.



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE			CARACTERÍSTICAS DEL SOPORTE	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	PROFUNDIDAD DEL GABINETE (mm)	LARGO DEL RIEL (mm)	POLOS DIN POR SOPORTE
EV-SD40-P20	400	200	216	12
EV-SD40-P30	400	300	216	12
EV-SD60-P20	600	200	432	24
EV-SD60-P30	600	300	432	24
EV-SD75-P20	750	200	576	32
EV-SD75-P30	750	300	576	32

Frentes ciegos

Estos frentes sin calados están fabricados en chapa de acero al carbono, con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete. Se presentan en varias medidas de alto y se proveen con la bulonería para su fijación.



FRENTES PARA GABINETE DE 300mm DE ANCHO

CÓDIGO	ALTO DEL FRENTE (mm)
EV-FC30-05	50
EV-FC30-07	75
EV-FC30-10	100
EV-FC30-15	150
EV-FC30-20	200
EV-FC30-22	225
EV-FC30-25	250
EV-FC30-30	300
EV-FC30-40	400
EV-FC30-45	450
EV-FC30-60	600

FRENTES PARA GABINETE DE 400mm DE ANCHO

CÓDIGO	ALTO DEL FRENTE (mm)
EV-FC40-05	50
EV-FC40-07	75
EV-FC40-10	100
EV-FC40-15	150
EV-FC40-20	200
EV-FC40-22	225
EV-FC40-25	250
EV-FC40-30	300
EV-FC40-40	400
EV-FC40-45	450
EV-FC40-60	600

FRENTES PARA GABINETE DE 600mm DE ANCHO

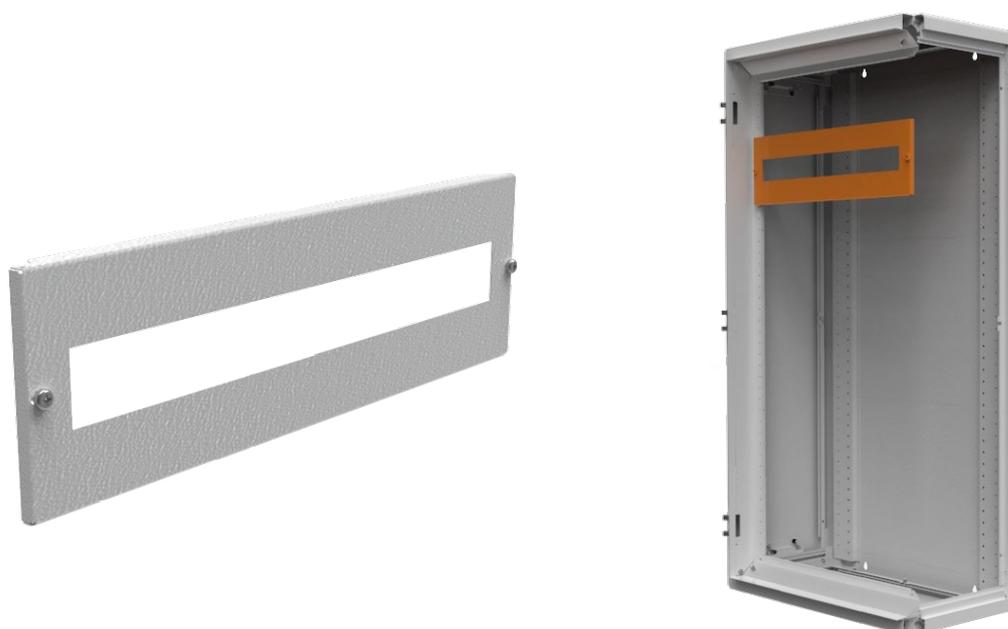
CÓDIGO	ALTO DEL FRENTE (mm)
EV-FC60-05	50
EV-FC60-07	75
EV-FC60-10	100
EV-FC60-15	150
EV-FC60-20	200
EV-FC60-22	225
EV-FC60-25	250
EV-FC60-30	300
EV-FC60-40	400
EV-FC60-45	450
EV-FC60-60	600

FRENTES PARA GABINETE DE 750mm DE ANCHO

CÓDIGO	ALTO DEL FRENTE (mm)
EV-FC75-05	50
EV-FC75-07	75
EV-FC75-10	100
EV-FC75-15	150
EV-FC75-20	200
EV-FC75-22	225
EV-FC75-25	250
EV-FC75-30	300
EV-FC75-40	400
EV-FC75-45	450
EV-FC75-60	600

Frentes Calados DIN

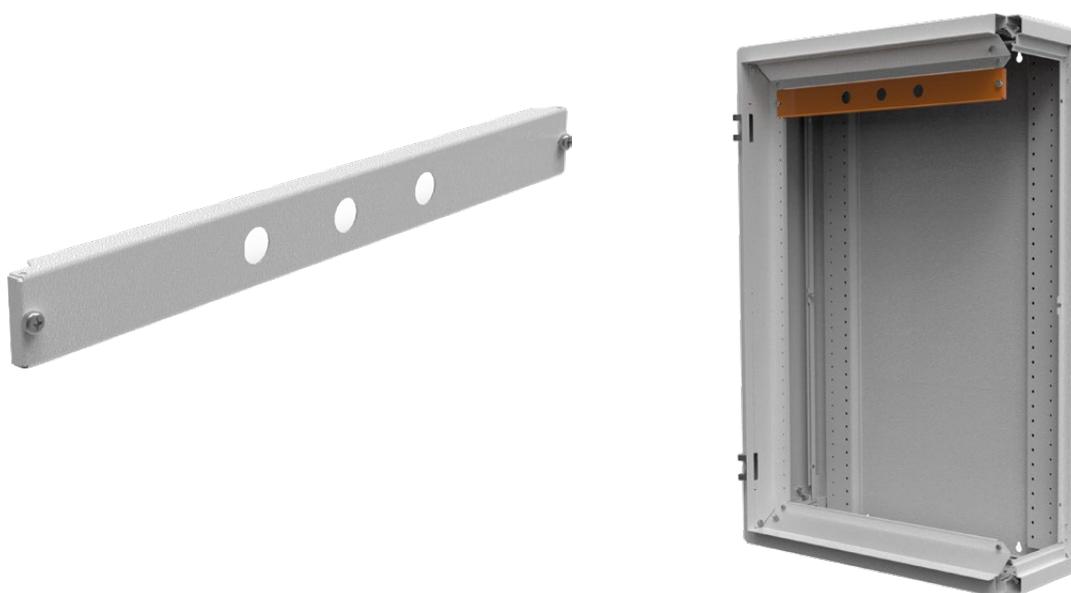
Estos frentes con calado DIN están fabricados en chapa de acero al carbono, con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete. Se presentan en dos medidas de alto y se proveen con toda su tornillería de fijación.



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE		CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	ALTO DEL FRENTE (mm)	POLOS DIN POR FRENTE
EV-FD30-15	300	150	8
EV-FD30-20	300	200	8
EV-FD40-15	400	150	12
EV-FD40-20	400	200	12
EV-FD60-15	600	150	24
EV-FD60-20	600	200	24
EV-FD75-15	750	150	32
EV-FD75-20	750	200	32

Frente para pilotos luminosos

Este accesorio se compone de un frente con calados para 3 pilotos luminosos. Está fabricado en chapa de acero al carbono, con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete. Se presenta en 75mm de altura y se provee con su correspondiente bulonería para su fijación.



CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	ALTO DEL FRENTE (mm)
EV-FP30-07	300	75
EV-FP40-07	400	
EV-FP60-07	600	
EV-FP75-07	750	

Soportes Riel DIN

Estos accesorios se componen de un riel DIN doble de aluminio, de 35mm, con soportes metálicos en los extremos para el anclaje sobre los montantes fijos de fondo. Se presentan en tres versiones: horizontal con un riel, horizontal con dos rieles paralelos y vertical con un riel. Este último está diseñado para ser montado sobre el gabinete ducto. Los accesorios de un solo riel pueden instalarse planos o a 45°, según la necesidad.

Incluye bulonería para su fijación.

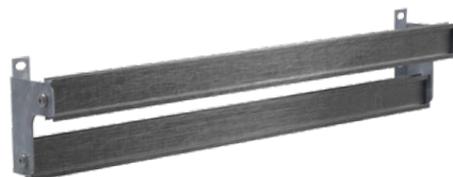
RIEL DIN SIMPLE HORIZONTAL

CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	LARGO DEL RIEL (mm)
EV-SH30-1R	300	144
EV-SH40-1R	400	244
EV-SH60-1R	600	444
EV-SH75-1R	750	594



RIEL DIN DOBLE HORIZONTAL

CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	LARGO DEL RIEL (mm)
EV-SH30-2R	300	144
EV-SH40-2R	400	244
EV-SH60-2R	600	444
EV-SH75-2R	750	594



RIEL DIN SIMPLE VERTICAL PARA DUCTO

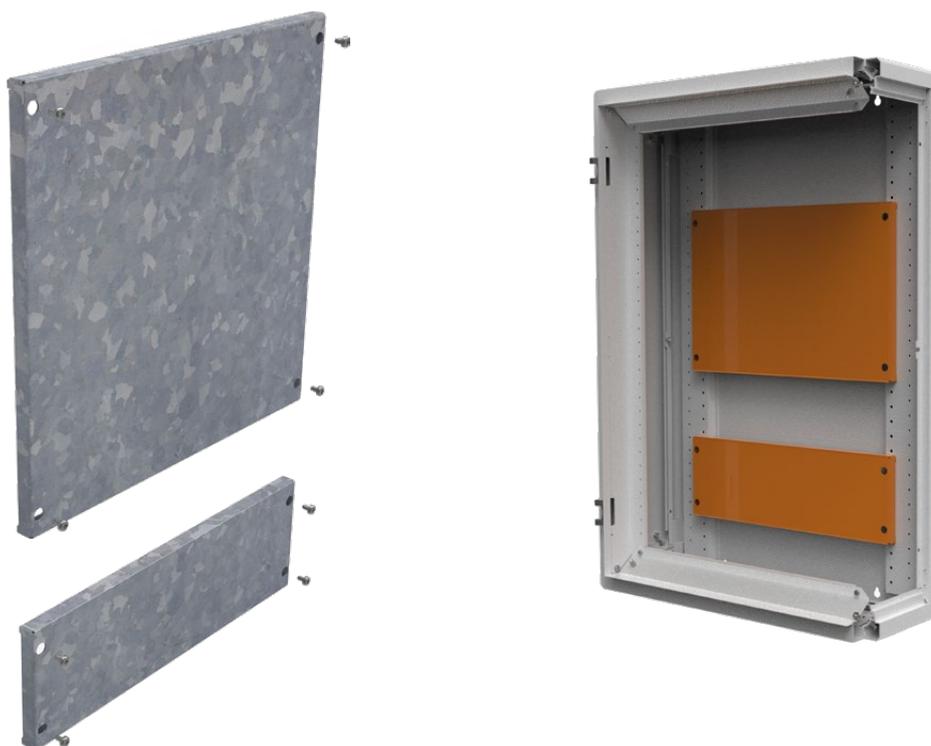
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	LARGO DEL RIEL (mm)
EV-SV30-05	300	500
EV-SV30-06		650
EV-SV30-08		800
EV-SV30-09		950
EV-SV30-11		1100
EV-SV30-14		1400
EV-SV30-17		1700
EV-SV30-19		1900



Placa de montaje porta elementos para fondo

Estas placas están fabricadas con chapa de acero galvanizada en origen. Cuentan con doble pliegue perimetral y están preparadas para ser ancladas sobre los montantes fijos de fondo, creando de esta manera una superficie plana y continua donde montar distintos elementos.

Incluye bulonería para su fijación.



PLACA DE FONDO PARA GABINETE ANCHO 300mm			PLACA DE FONDO PARA GABINETE ANCHO 400mm		
CÓDIGO	ANCHO ÚTIL DE LA PLACA (mm)	ALTURA ÚTIL DE LA PLACA (mm)	CÓDIGO	ANCHO ÚTIL DE LA PLACA (mm)	ALTURA ÚTIL DE LA PLACA (mm)
EV-PM30-15	150	150	EV-PM40-15	250	150
EV-PM30-20		200	EV-PM40-20		200
EV-PM30-25		250	EV-PM40-25		250
EV-PM30-30		300	EV-PM40-30		300
EV-PM30-40		400	EV-PM40-40		400
EV-PM30-50		500	EV-PM40-50		500
EV-PM30-65		650	EV-PM40-65		650
EV-PM30-80		800	EV-PM40-80		800
EV-PM30-95		950	EV-PM40-95		950
EV-PM30-110		1100	EV-PM40-110		1100
EV-PM30-140		1400	EV-PM40-140		1400
EV-PM30-170		1700	EV-PM40-170		1700
EV-PM30-190		1900	EV-PM40-190		1900

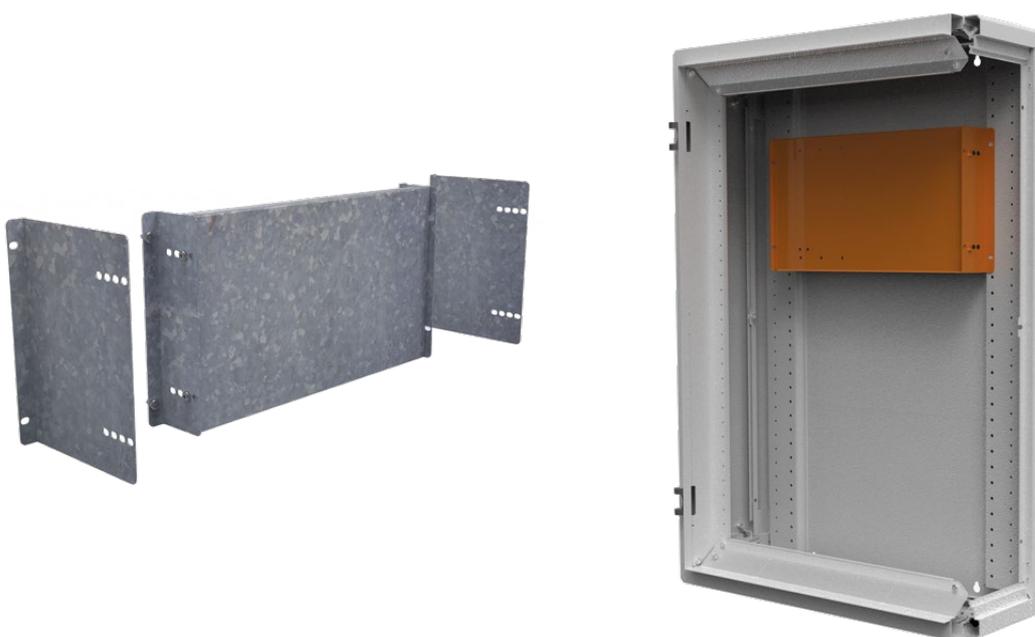
PLACA DE FONDO PARA GABINETE ANCHO 600mm			PLACA DE FONDO PARA GABINETE ANCHO 750mm		
CÓDIGO	ANCHO ÚTIL DE LA PLACA (mm)	ALTURA ÚTIL DE LA PLACA (mm)	CÓDIGO	ANCHO ÚTIL DE LA PLACA (mm)	ALTURA ÚTIL DE LA PLACA (mm)
EV-PM60-15	450	150	EV-PM75-15	600	150
EV-PM60-20		200	EV-PM75-20		200
EV-PM60-25		250	EV-PM75-25		250
EV-PM60-30		300	EV-PM75-30		300
EV-PM60-40		400	EV-PM75-40		400
EV-PM60-50		500	EV-PM75-50		500
EV-PM60-65		650	EV-PM75-65		650
EV-PM60-80		800	EV-PM75-80		800
EV-PM60-95		950	EV-PM75-95		950
EV-PM60-110		1100	EV-PM75-110		1100
EV-PM60-140		1400	EV-PM75-140		1400
EV-PM60-170		1700	EV-PM75-170		1700
EV-PM60-190		1900	EV-PM75-190		1900

IMPORTANTE: Para calcular la altura máxima de la placa de fondo a instalar en el gabinete, se deberá restarle a la altura del mismo 100mm y se obtendrá la medida máxima interna admisible.

Soporte elevado regulable

Estos accesorios están fabricados en chapa de acero galvanizada en origen. Están compuestos por cuatro patas que permiten adaptar la altura del accesorio a cualquiera de las dos profundidades de gabinete disponibles, de 200mm y de 300mm, y por una placa superior, común a ambos juegos de patas.

Están diseñados para ser anclados en los montantes de fondo y se utilizan para alojar interruptores de caja moldeada, seccionadores y barras repartidoras, como así también cualquier elemento que deba ser montado de forma elevada. Incluye bulonería para su fijación.



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE			ALTO DEL SOPORTE (mm)
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	PROFUNDIDAD DEL GABINETE (mm)	
EV-SR30-25	300	200 / 300	250
EV-SR40-25	400		250
EV-SR60-25	600		250
EV-SR75-25	750		250
EV-SR30-15	300		150
EV-SR40-15	400		150
EV-SR60-15	600		150
EV-SR75-15	750		150

Zócalo perimetral

Los zócalos, de 100mm de altura, están fabricados en chapa de acero al carbono, con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete. Su función es la de elevar al gabinete para un cómodo ingreso de los cables desde la parte inferior. La fijación al gabinete se realiza mediante bujes hexagonales, que se montan en las perforaciones existentes en la estructura y en el zócalo.

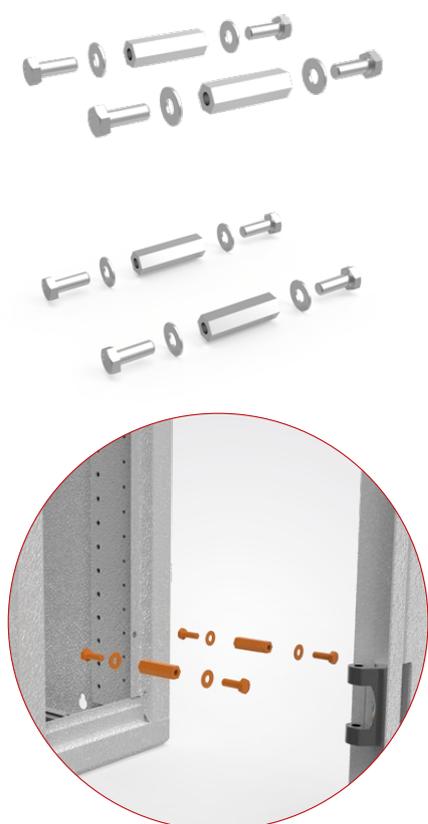


CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE			ALTO DEL ZÓCALO (mm)
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	PROFUNDIDAD DEL GABINETE (mm)	
EV-ZP30-20	300	200	100
EV-ZP40-20	400		
EV-ZP60-20	600		
EV-ZP75-20	750		
EV-ZP30-30	300	300	
EV-ZP40-30	400		
EV-ZP60-30	600		
EV-ZP75-30	750		

Kit de acople de gabinetes

Este Kit se compone de 4 bujes metálicos roscados, para ser colocados entre las alas internas de los perfiles perimetrales de los gabinetes que serán acoplados. Se montan sobre las perforaciones existentes, quitando previamente el panel que corresponda al lado de unión entre gabinetes. De esta manera podemos acoplar lateralmente los gabinetes, como así también un gabinete sobre otro, o un gabinete a un zócalo.

Este kit incluye la bulonería para su fijación.

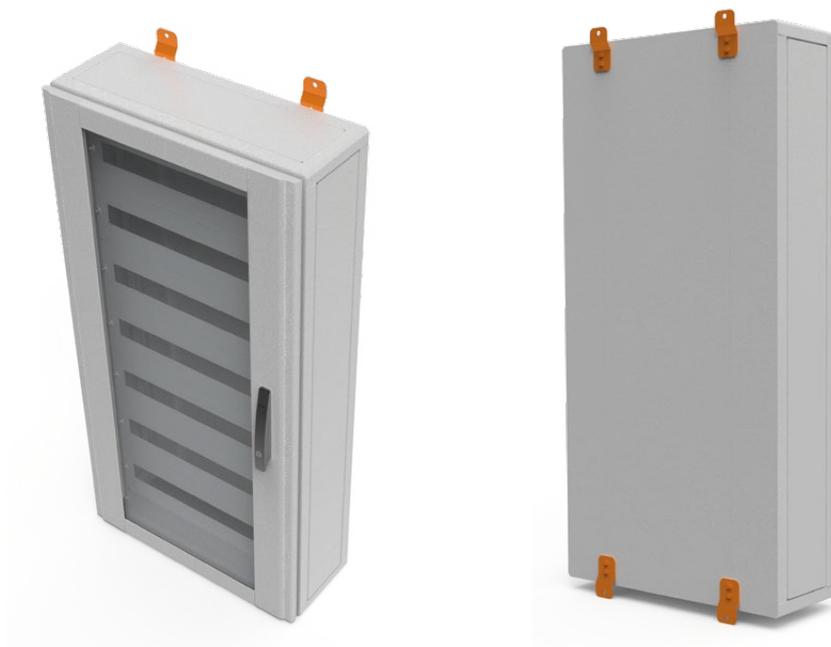
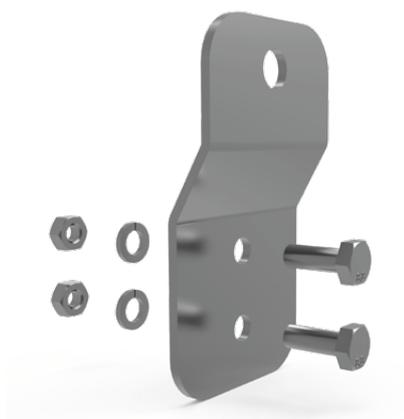


CÓDIGO

EV-AC

Soportes de fijación para pared

Estos accesorios están fabricados con chapa de acero al carbono de 2,5mm de espesor, con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete. El kit se compone de 4 soportes plegados en forma de "Z", con perforaciones de 10mm de diámetro, para amurar a la pared. Se utilizan también para el anclaje al gabinete en las perforaciones existentes en la parte posterior, utilizando la bulonería incluida en el kit.



CÓDIGO

EV-SP

GRUPO 3

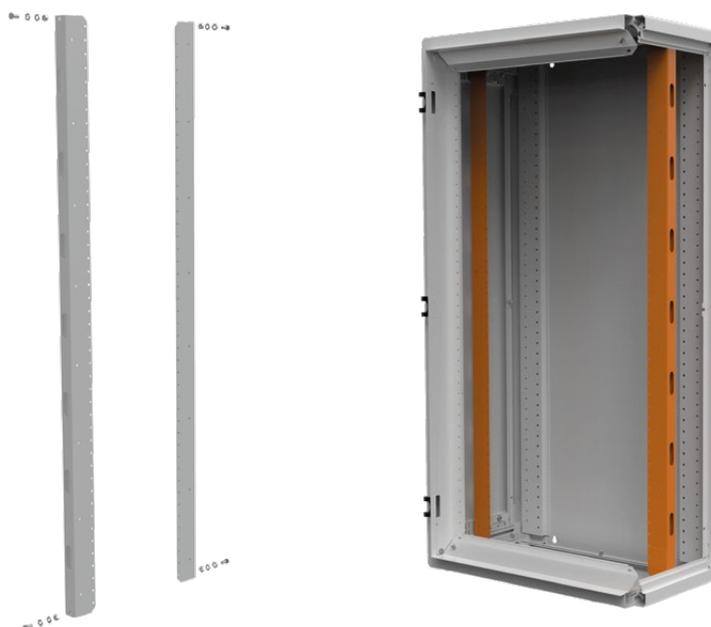
ACCESORIOS PARA ALOJAR SOBRE MONTANTES INTERMEDIOS

IMPORTANTE: Solo para gabinetes de 300mm de profundidad.

En el caso de trabajar con gabinetes de 300mm de profundidad, se puede optar por colocar un juego de montantes intermedios. De esta manera los accesorios se fijan a estos montantes, sin llegar hasta el fondo del gabinete, obteniendo un interior más cómodo para el cableado del tablero eléctrico.

Montantes intermedios

Estos montantes se utilizan para alojar los distintos accesorios de montaje. Están fabricados en chapa de acero al carbono con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete. Se sujetan sobre las profundidades del gabinete, permitiendo un montaje más prolijo de los accesorios internos y dejando libre el fondo del gabinete para sujetar cables o montar juegos de barras de distribución.



CÓDIGO	ALTO DEL GABINETE (mm)
EV-MI60	600
EV-MI75	750
EV-MI90	900
EV-MI10	1050
EV-MI12	1200
EV-MI15	1500
EV-MI18	1800
EV-MI20	2000

Módulo frente completo con calado DIN para montantes intermedios

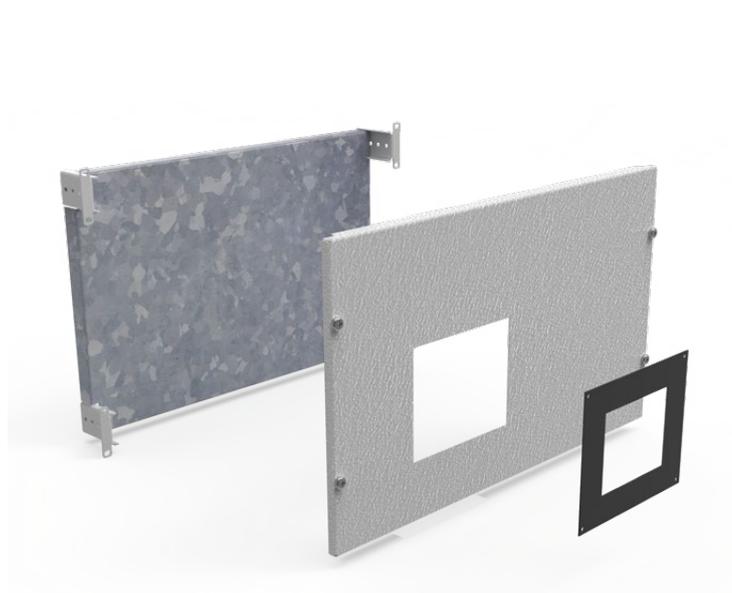
Compuesto por un frente fabricado en chapa de acero al carbono con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete, con calado para interruptores termomagnéticos sistema DIN, más un soporte para termomagnéticas formado por dos orejas fijas y un riel de 35 mm reforzado de aluminio, con toda su tornillería de fijación. Disponible en 150 mm y 200 mm de alto.



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE		CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	ALTO DEL FRENTE (mm)	POLOS DIN POR FRENTE
EV-MD40-15MI	400	150	12
EV-MD40-20MI	400	200	12
EV-MD60-15MI	600	150	24
EV-MD60-20MI	600	200	24
EV-MD75-15MI	750	150	32
EV-MD75-20MI	750	200	32

Módulo frente completo de interruptor caja moldeada para montantes intermedios

Este accesorio está compuesto por un frente de 300mm de altura con calados para interruptor caja moldeada tetrapolar. Está fabricado con chapa de acero al carbono, con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete más un soporte regulable de chapa galvanizada pre-agujereado para montaje de interruptor. Incluye mascarillas de chapa en color negro para intercambiar, según la marca del interruptor y con bulonería para su fijación. Este accesorio está preparado para montaje de las tres marcas clásicas de interruptores, sin necesidad de realizar perforaciones ni retrabajos.

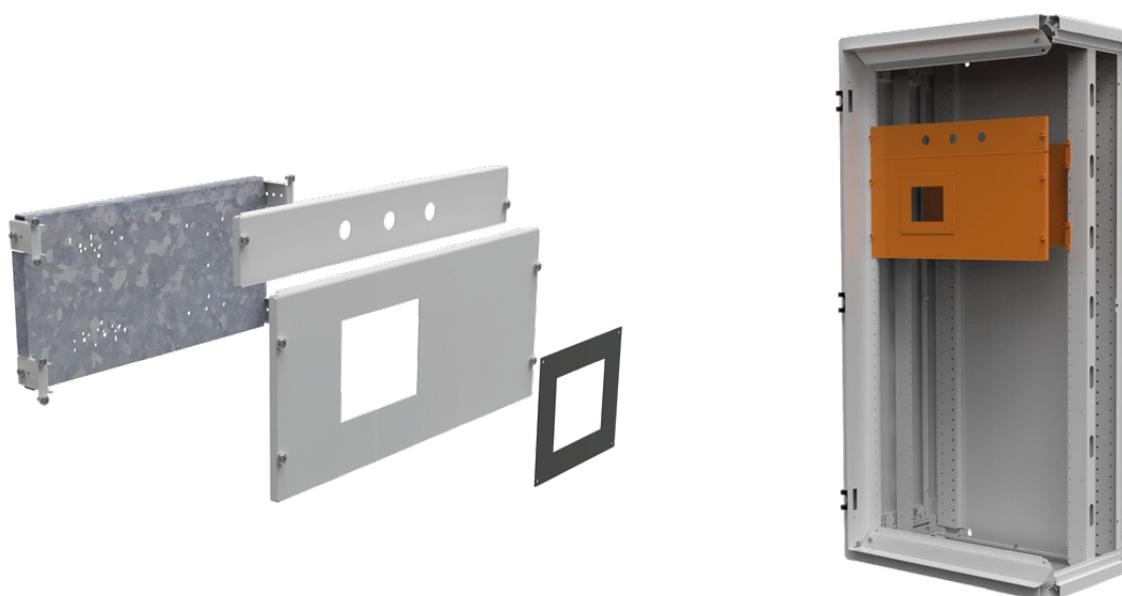


CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE		CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	ALTO DEL FRENTE (mm)	INTERRUPTORES POR FRENTE
EV-MC30-250MI	300	300	1 X 250
EV-MC30-630MI	300		1 X 630
EV-MC40-250MI	400		1 X 250
EV-MC40-630MI	400		1 X 630
EV-MC60-250MI	600		2 X 250
EV-MC60-630MI	600		1 X 630
EV-MC75-250MI	750		3 X 250
EV-MC75-630MI	750		2 X 630

Módulo frente completo de interruptor caja moldeada con pilotos luminosos para montantes intermedios.

Accesorio compuesto por un frente calado para pilotos luminosos, más un frente con calados para interruptor caja moldeada tetrapolar, fabricados en chapa de acero al carbono, con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete. Ambos frentes sumados ocupan un espacio de 300mm de altura. El conjunto se completa con un soporte regulable de chapa galvanizada pre-agujereado para montaje de interruptor. Incluye mascarillas de chapa en color negro para intercambiar según la marca del interruptor y con bulonería para su fijación.

La separación en dos frentes independientes permite retirar fácilmente el frente principal que protege al interruptor, sin necesidad de desconectar ni mover los pilotos luminosos. Estos accesorios están preparados para el montaje de las tres marcas de interruptores más utilizadas, sin necesidad de realizar perforaciones ni trabajos adicionales.



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE		CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	ALTO DEL FRENTE (mm)	INTERRUPTORES POR FRENTE
EV-MP30-250MI	300	75 + 225	1 X 250
EV-MP30-630MI	300		1 X 630
EV-MP40-250MI	400		1 X 250
EV-MP40-630MI	400		1 X 630
EV-MP60-250MI	600		2 X 250
EV-MP60-630MI	600		1 X 630
EV-MP75-250MI	750		3 X 250
EV-MP75-630MI	750		2 X 630

Módulo frente completo ciego para montantes intermedios.

Compuesto por un frente fabricado en chapa de acero al carbono con el mismo tratamiento superficial que el resto del gabinete, ciego sin calados, más un soporte formado por dos orejas fijas y un riel DIN de 35mm, reforzado de aluminio, con toda su bulonería para fijación. Disponible en 150mm y 200mm de alto.

Este accesorio está diseñado para alojar aparatos de maniobra con anclaje DIN sin salida al frente, como contactores, borneras, PLC, etc., ya que el soporte es más profundo que el de salida a frente, quedando estos aparatos ocultos debajo del frente ciego.



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE		CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	ALTO DEL FRENTE CIEGO (mm)	LARGO DEL RIEL DIN (mm)
EV-MB40-15MI	400	150	245
EV-MB40-20MI	400	200	245
EV-MB60-15MI	600	150	445
EV-MB60-20MI	600	200	445
EV-MB75-15MI	750	150	595
EV-MB75-20MI	750	200	595

Soporte riel DIN para montantes intermedios.

Estos accesorios se componen de un riel DIN doble de aluminio, de 35mm, con soportes metálicos en los extremos para el anclaje sobre los montantes intermedios. Se presentan en dos versiones de profundidad, para montar elementos con o sin salida al frente.



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE		CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	PROFUNDIDAD	LARGO DEL RIEL DIN (mm)
EV-SM30-MI	300	CON SALIDA AL FRENTE	145
EV-SM40-MI	400		245
EV-SM60-MI	600		445
EV-SM75-MI	750		595
EV-SC30-MI	300	SIN SALIDA AL FRENTE	145
EV-SC40-MI	400		245
EV-SC60-MI	600		445
EV-SC75-MI	750		595

Placa de montaje porta elementos para montantes intermedios.

Estas placas están fabricadas con chapa de acero galvanizada en origen. Cuentan con doble pliegue perimetral y están preparadas para ser ancladas sobre los montantes intermedios, creando de esta manera una superficie plana y continua donde montar distintos elementos. Incluye soportes y bulonería para su fijación.



CARACTERÍSTICAS EXTERIORES DEL GABINETE		CARACTERÍSTICAS DEL ACCESORIO	
CÓDIGO	ANCHO DEL GABINETE (mm)	ALTO DE LA PLACA (mm)	ANCHO DE LA PLACA (mm)
EV-PM30-15MI	300	150	145
EV-PM30-20MI		200	
EV-PM30-25MI		150	
EV-PM30-30MI		200	
EV-PM30-40MI		150	
EV-PM30-50MI		200	
EV-PM30-65MI		150	
EV-PM40-15MI	400	200	245
EV-PM40-20MI		150	
EV-PM40-25MI		200	
EV-PM40-30MI		150	
EV-PM40-40MI		200	
EV-PM40-50MI		150	
EV-PM40-65MI		200	
EV-PM60-15MI	600	150	445
EV-PM60-20MI		200	
EV-PM60-25MI		150	
EV-PM60-30MI		200	
EV-PM60-40MI		150	
EV-PM60-50MI		200	
EV-PM60-65MI		150	
EV-PM75-15MI	750	200	595
EV-PM75-20MI		150	
EV-PM75-25MI		200	
EV-PM75-30MI		150	
EV-PM75-40MI		200	
EV-PM75-50MI		150	
EV-PM75-65MI		200	



GABINETES METÁLICOS

 info@tecnoboxsrl.com.ar

 (+54911) 6145-2952

 @tecnobox-s-r-l-

 @gabinetes_tecnobox

 @tecnoboxsrl

 tecnoboxsrl.com.ar



TECNOBOX S.R.L. se reserva el derecho a realizar modificaciones en los productos aquí presentados. Las imágenes son ilustrativas.

Rev. 1 / MAYO 2025

