



# ATLANTIC

Armarios metálicos de distribución

IP40-IP65

(48-192 módulos)

La serie ATLANTIC está formada por un conjunto de envolventes metálicas destinadas a la creación de cuadros eléctricos de distribución en baja tensión. Esta línea de productos presenta una estética innovadora que sobrepasa los conceptos de calidad y seguridad obligatorios en un mercado cada día más exigente.

Presenta un amplio catálogo de modelos para ofrecer la posibilidad de crear cuadros eléctricos a medida: armarios en superficie, de empotrar, estancos, con puertas opacas o transparentes, con una extensa capacidad modular, estructuras de enlace... Su fabricación atiende a materiales de alta calidad y unido a un sistema de montaje rápido y sencillo, permiten ofrecer una total funcionalidad e integrar cualquier modelo de aparamenta eléctrica.

CE

## Datos técnicos ATLANTIC

### - Grado de protección:

Armarios superficie enlazables sin puerta: IP30.  
Armarios superficie enlazables con puerta: IP40.  
Armarios superficie compactos: IP40.  
Armarios superficie compactos: IP65.  
Armarios empotrar: IP40.

### - Resistencia al impacto:

Armarios de superficie enlazables sin puerta: IK07.  
Armarios de superficie y empotrar con puerta transparente: IK09.  
Armarios de superficie y empotrar con puerta opaca: IK10.

### - Rango de temperatura ambiente: -25 °C / +40 °C.

## Certificaciones ATLANTIC

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.  
Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1  
(en la parte que afecta).

# ATLANTIC

## Armarios metálicos de distribución IP40-IP65



### Suministro

#### Armarios de superficie enlazables IP30-IP40

Se suministran desmontados en un embalaje único que contiene cuerpo, laterales, cubierta superior e inferior, tapa de entrada de cables y bolsa de accesorios.

- Bolsa de accesorios: Tapones aislantes para la reversibilidad de las puertas, soportes de sujeción a pared, botones de refuerzo, pinzas de continuidad de masas, regla de colocación de raíles e instrucciones de montaje.

Las puertas se suministran de forma independiente en caso de ser solicitadas, con los dos cierres montados y bolsa de accesorios.

- Bolsa de accesorios puertas: Elementos de bisagra y cierre, tornillos de fijación, bulones de cierre y llave.

### Gama de producto

#### Estándar

- Armarios superficie enlazables sin puerta IP30.
- Armarios superficie enlazables puerta opaca o transparente IP40.
- Armarios superficie compactos puerta opaca o transparente IP40.
- Armarios superficie compactos puerta opaca o transparente IP65.
- Armarios empotrar puerta opaca o transparente IP40.
- Capacidad modular para toda la gama de productos: 48 - 72 - 96 - 120 - 144 - 168 - 192.

#### Armarios de superficie compactos IP40-IP65 y armarios de empotrar IP40

Se suministran montados en embalaje individual que contiene el armario con la puerta y los cierres montados, y bolsa de accesorios.

- Bolsa de accesorios: Tapones aislantes para reversibilidad de las puertas, soportes de sujeción a pared (para armarios de superficie), regla de colocación de raíles, llave e instrucciones de montaje.

#### Tapas y raíles DIN

- Se pueden solicitar en forma de Kit: Tapas + raíles DIN.
- De forma independiente: tapas modulares o ciegas por un lado y raíles DIN más soportes de ensamblaje para armarios de superficie (48013), o para armarios de empotrar (48014) por otro.

Destinados a la creación de cuadros eléctricos de distribución en baja tensión para el sector terciario y residencial

### Materiales

- Cuerpo, laterales, cubiertas superiores e inferiores para armarios de superficie y marcos para armarios de empotrar fabricados en chapa de acero laminado en frío EN 10130+A1 de 1,2 mm de espesor.
- Cuerpo para armarios de empotrar fabricados en acero galvanizado de 1,2 mm de espesor.
- Puertas opacas fabricadas en chapa de acero laminado en frío EN 10130+A1; Armarios de superficie 1 mm de espesor y armarios de empotrar 1,2 mm de espesor y puertas transparentes fabricadas en cristal de seguridad templado de 4 mm en color ahumado.
- Bastidor para armarios de superficie compactos fabricado en chapa de acero galvanizado de 1,5-2 mm de espesor.

### Acabado

- Recubrimiento con pintura epoxi poliéster endurecida, RAL 9003 gofrado.

### Protección

Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 62208. Para instalación en exteriores se recomienda tener en cuenta el efecto de la corrosión.

### Ciclo estándar de pintura

- **Desengrase:** Eliminación de restos de contaminantes mediante una combinación de decapante neutro y un concentrado tensoactivo.
- **Aclarado:** Dos aclarados, primero con agua de red y segundo con agua desmineralizada.
- **Pasivado:** Agente de conversión de capa fina.
- **Secado y pintado:** Con aire caliente (en túnel a 100 °C) y aplicación de capa de pintura epoxi-poliéster endurecida RAL 9003.
- **Cocción:** Adherencia por polimerización en horno a 180 °C durante 15-20 min.





## ARMARIOS DE EMPOTRAR IP40



### Cuerpo

- Fabricado en acero galvanizado, totalmente protegido contra la oxidación que pudiera producirse por la humedad de las paredes. Está formado por una única pieza plegada, presentando entradas pretroqueladas de 100x50 mm de fácil rotura para la entrada de cables y conductos.
- Para la fijación a pared existen dos aletas que permiten una mejor sujeción en el empotrado.

### Marco

- El marco del armario hace las funciones de bastidor, pudiendo montar toda la aparamenta eléctrica sobre el banco de trabajo independientemente de la base de empotrar.
- Presenta dos tiras de troqueles rectangulares de 25 mm donde se fija todo el equipamiento del conjunto mediante tuercas de jaula y tornillos adecuados.
- Los laterales del armario presentan amplios espacios para el cableado, donde se pueden colocar canaletas de 40 ó 60 mm de anchura. En caso de necesitar paso de cables por debajo de la estructura del marco existe un espacio entre el marco y el fondo de 30 mm.
- El marco, con toda la aparamenta montada, se ensambla sobre la base previamente empotrada. Los troqueles tienen forma ovalada, lo que permite corregir las desviaciones propias del empotrado.

Posibilidad de unión entre envolventes de empotrar, consiguiendo así estructuras de gran envergadura y capacidad modular



### Puerta

- Posibilidad de puerta opaca o transparente.
- Puertas opacas fabricadas en chapa de 1,2 mm de espesor.
- Puertas transparentes fabricadas con cristal de seguridad templado de 4 mm de espesor en color ahumado y serigrafía IDE.
- Puertas totalmente planas para favorecer la estética del empotrado.
- Se unen al marco mediante bisagras interiores que permiten que todas las puertas sean reversibles.

### Cierres

- Cierre estándar ¼ de vuelta de doble paletón de 5 mm. Todas las referencias presentan dos cierres.
- Otros tipos de cierres se suministran como accesorios.

### Kit de tapas + raíl DIN (para armarios de superficie y de empotrar)

#### Raíl DIN para armarios de superficie

- Capacidad estándar de cada raíl de 24 módulos.
- Sistema de fijación al raíl omega o bastidor mediante soportes clipados.
- Soportes regulables en profundidad consiguiendo así una variación de altura del raíl DIN en un rango de 45 mm. El soporte presenta tres posiciones premarcadas que corresponden a las tres alturas estándar de la aparatación eléctrica modular.
- La variación de altura se puede realizar en el premontaje o una vez montado el subconjunto en la envolvente.
- Para colocar los raíles en la posición adecuada, en los perfiles del cuerpo o el bastidor, se suministra una regla donde vienen marcadas las posiciones de los agujeros a utilizar, en función del número de raíles que se quieran colocar.

#### Raíl DIN para armarios de empotrar

- Capacidad estándar de cada raíl de 24 módulos.
- Raíl fijado directamente al marco mediante tuercas de jaula M6 y tornillos M6x10.
- Distancia fija entre raíles DIN y tapas de protección.
- Para colocar los raíles en la posición adecuada, en los perfiles del marco, se suministra una regla donde vienen marcadas las posiciones de los agujeros a utilizar, en función del número de raíles que se quieran colocar.

#### Distancia entre raíl y tapa:

- Armarios superficie: 50,5 - 96 mm.
- Armarios empotrar: 50,5.

#### Distancia entre tapa y puerta:

- Armarios superficie: 45,5 mm.
- Armarios empotrar: 33,5 mm.

#### Tapas modulares

Posibilidad de tapas plásticas y metálicas.

#### Tapas plásticas:

- Abisagradas, se cierran mediante sistema de clipaje; Para abrir la tapa es necesario el uso de herramienta, según marca la normativa.
- Fabricadas en ABS color RAL 9003.
- Modulares: 150 y 200 mm de altura con capacidad para 24 módulos.
- Ciegas: 50, 150 y 200 mm de altura.

#### Tapas metálicas:

- Fijas, atornilladas a la estructura del armario mediante tuercas de jaula M6 y tornillos antigiro M6x10.
- Fabricadas en acero laminado en frío RAL 9003.
- Modulares: 150 y 200 mm de altura con capacidad para 24 módulos; 300 y 400 mm de altura con capacidad para 48 (2x24) módulos.
- Ciegas: 50, 150, 200, 300 y 400 mm de altura.



KIT TAPAS PLÁSTICAS



KIT TAPAS METÁLICAS

### Cálculo de módulos según tapas

Número inicial de módulos	Espacio interior	Tapas de 200 mm	Tapas de 150 mm	Tapas ciegas de 50 mm	Número de mód. obtenidos
48	450	2	-	1	48
		-	3	-	72
72	650	3	-	1	72
		-	4	1	96
96	850	4	-	1	96
		-	5	2	120
120	1.050	5	-	1	120
		2	4	1	144
144	1.250	-	7	-	168
		6	-	1	144
144	1.250	3	4	1	168
		4	3	-	168
		-	8	1	192

Los armarios se podrán completar tanto con tapas de 150 mm como de 200 mm, dependiendo del mínimo de módulos que se quiera obtener y de las combinaciones que se quieran hacer.  
Tapas para kit de ICP: 300 mm (ver página 193).

## Sistema de fijación para interruptores de caja moldeada (MCCB)

- Sistema de fijación formado por una tapa, una placa y cuatro soportes de regulación.
- La disposición del MCCB (hasta 400 A) puede ser en horizontal y/o vertical.
- Para su correcta instalación es necesario solicitar dos referencias tapa + placa. La placa incluye los cuatro soportes regulables y toda la tornillería necesaria para su instalación.

### Tapa para caja moldeada (MCCB)

Referencia	Altura tapas	Para interruptor
	mm	
<b>TMCB200</b>	200	MCCB
<b>TMCB250</b>	250	MCCB
<b>TMCB300</b>	300	MCCB
<b>TMCB400</b>	400	MCCB

### Placa+soportes para caja moldeada (MCCB)

Referencia	Dim.
	ALT.XANCH.
<b>PMCB200</b>	165x385
<b>PMCB250</b>	215x385
<b>PMCB300</b>	265x385
<b>PMCB350</b>	315x385

Posibilidad de tapas plásticas y metálicas disponibles en dos alturas 150 y 200 mm



SUPERFICIE

EMPOTRAR



PLÁSTICAS

METÁLICAS

### Kits raíl DIN

Ref.	Descripción
<b>48013</b>	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje SUPERFICIE
<b>48014</b>	Raíl DIN 24 módulos + soportes ensamblaje EMPOTRAR

### Tapas plásticas abisagradas

Referencia	Altura tapas	Módulos
CIEGAS	MODULARES	mm
<b>TC50</b>	-	50
<b>TC150</b>	<b>TM150</b>	150
<b>TC200</b>	<b>TM200</b>	200

### Tapas metálicas fijas

Referencia	Altura tapas	Módulos
CIEGAS	MODULARES	mm
<b>TCM50F</b>	-	50
<b>TCM150F</b>	<b>TMM150F</b>	150
<b>TCM200F</b>	<b>TMM200F</b>	200
<b>TCM300F</b>	<b>TMM300F</b>	300
<b>TCM400F</b>	<b>TMM400F</b>	400

# ATLANTIC

## Armarios metálicos de distribución IP40-IP65

### Armarios de superficie enlazables IP30-IP40

Referencia	Referencia puertas	Dim. armario (AXBXC)	Espacio útil en altura (D)	Entrada cables (FXG)	Capacidad modular	Peso kg.		Carga máx. adm. KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
						ARM.	PTA.		20	25	30	35	40
40ENL48-72	P040SUP48-72	510x670x212	450	440x106	48-72	10,9	4,4	20	95,9	119,9	143,9	167,8	191,8
	5,2												
40ENL72-96	P040SUP72-96	710x670x212	650	440x106	72-96	13,8	5,8	30	124,9	156,2	187,4	218,6	249,9
	6,9												
40ENL96-120	P040SUP96-120	910x670x212	850	440x106	96-120	17,1	7,1	40	154,0	192,5	230,9	269,4	307,9
	8,4												
40ENL120-168	P040SUP120-168	1110x670x212	1050	440x106	120-168	20,3	8,6	50	183,0	228,7	274,5	320,2	366,0
	10,1												
40ENL144-192	P040SUP144-192	1310x670x212	1250	440x106	144-192	23,3	9,9	60	185,9	232,4	278,9	325,3	371,8
	11,7												

Acero laminado RAL 9003.

Armarios suministrados vacíos, sin tapas ni raíl DIN.

Es necesario solicitar el kit de tapas + raíl DIN correspondiente (ver cuadro kits de tapas).

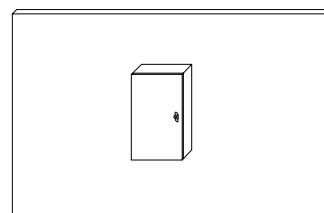
Armarios suministrados sin puerta.

PO: puerta opaca - PT: puerta transparente; Es necesario solicitar dos referencias puerta + cuerpo.

\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 + corrección de errores 1998; Método para determinación por extrapolación de los conjuntos de aparataje de baja tensión derivados de serie (PTTA).

VER DIMENSIONES EN [PÁGINA 186](#).

VER ACCESORIOS EN [PÁGINA 188](#).



### Kits de tapas

Referencias		Cap. modular	Tapas mod. 200 mm	Tapas mod. 150 mm	Tapas ciegas 50 mm	Raíl DIN	Para armario
PLÁSTICAS	METÁLICAS						
S48P200	S48M200	48 MOD.	2	-	1	2	40ENL48-72
S72P150	S72M150	72 MOD.	-	3	-	3	40ENL48-72
S72P200	S72M200		3	-	1	3	40ENL72-96
S96P150	S96M150	96 MOD.	-	4	1	4	40ENL72-96
S96P200	S96M200		4	-	1	4	40ENL96-120
S120P150	S120M150	120 MOD.	-	5	2	5	40ENL96-120
S120P200	S120M200		5	-	1	5	40ENL120-168
S168P150	S168M150	168 MOD.	-	7	-	7	40ENL120-168
S144P200	S144M200	144 MOD.	6	-	1	6	40ENL144-192
S192P150	S192M150	192 MOD.	-	8	1	8	40ENL144-192



40ENL48-72



40ENL72-96



40ENL96-120



40ENL120-168



40ENL144-192



## Armarios de superficie compactos IP40

Referencia	Dim. armario (AXBXC)	Espacio útil en altura (D)	Entrada cables (FXG)	Capacidad modular	Peso KG	Carga máx. adm. KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
							20	25	30	35	40
40SUP48-72PO 40SUP48-72PT	510x670x212	450	440x106	48-72	15,4 17,4	20	95,9	119,9	143,9	167,8	191,8
40SUP72-96PO 40SUP72-96PT	710x670x212	650	440x106	72-96	20,0 20,6	30	124,9	156,2	187,4	218,6	249,9
40SUP96-120PO 40SUP96-120PT	910x670x212	850	440x106	96-120	24,5 28,6	40	154,0	192,5	230,9	269,4	307,9
40SUP120-168PO 40SUP120-168PT	1110x670x212	1050	440x106	120-168	29,3 30,0	50	183,0	228,7	274,5	320,2	366,0
40SUP144-192PO 40SUP144-192PT	1310x670x212	1250	440x106	144-192	33,9 34,7	60	185,9	232,4	278,9	325,3	371,8

Acero laminado RAL 9003.

Armarios suministrados vacíos, sin tapas ni raíl DIN.

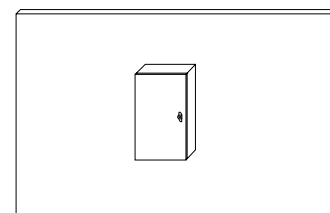
Es necesario solicitar el kit de tapas + raíl DIN correspondiente (ver cuadro kits de tapas).

Armarios suministrados con puerta; PO: puerta opaca - PT: puerta transparente.

\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 + corrección de errores 1998; Método para determinación por extrapolación de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (PTTA).

VER DIMENSIONES EN [PÁGINA 186](#).

VER ACCESORIOS EN [PÁGINA 188](#).



### BASTIDOR EXTRAÍBLE INCORPORADO

## Kits de tapas

Referencias		Cap. modular	Tapas mod. 200 mm	Tapas mod. 150 mm	Tapas ciegas 50 mm	Raíl DIN	Para armario
PLÁSTICAS	METÁLICAS						
S48P200	S48M200	48 MOD.	2	-	1	2	40SUP48-72PO-PT
S72P150	S72M150	72 MOD.	-	3	-	3	40SUP48-72PO-PT
S72P200	S72M200		3	-	1	3	40SUP72-96PO-PT
S96P150	S96M150	96 MOD.	-	4	1	4	40SUP72-96PO-PT
S96P200	S96M200		4	-	1	4	40SUP96-120PO-PT
S120P150	S120M150	120 MOD.	-	5	2	5	40SUP96-120PO-PT
S120P200	S120M200		5	-	1	5	40SUP120-168PO-PT
S168P150	S168M150	168 MOD.	-	7	-	7	40SUP120-168PO-PT
S144P200	S144M200	144 MOD.	6	-	1	6	40SUP144-192PO-PT
S192P150	S192M150	192 MOD.	-	8	1	8	40SUP144-192PO-PT



40SUP48-72



40SUP72-96



40SUP96-120



40SUP120-168



40SUP144-192

# ATLANTIC

## Armarios metálicos de distribución IP40-IP65

### Armarios de superficie compactos IP65

Referencia	Dim. armario (AXBXC)	Espacio útil en altura (D)	Entrada cables (FXG)	Capacidad modular	Peso KG	Carga máx. adm. KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
							20	25	30	35	40
65SUP48-72PO 65SUP48-72PT	510x670x212	450	500x80	48-72	15,3 16,1	20	95,9	119,9	143,9	167,8	191,8
65SUP72-96PO 65SUP72-96PT											
65SUP96-120PO 65SUP96-120PT	910x670x212	850	500x80	96-120	23,8 25,1	40	154,0	192,5	230,9	269,4	307,9
65SUP120-168PO 65SUP120-168PT											
65SUP144-192PO 65SUP144-192PT	1310x670x212	1250	500x80	144-192	32,3 34,2	60	185,9	232,4	278,9	325,3	371,8

Acero laminado RAL 9003.

Armarios suministrados vacíos, sin tapas ni raíl DIN.

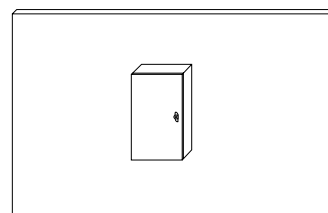
Es necesario solicitar el kit de tapas + raíl DIN correspondiente (ver cuadro kits de tapas).

Armarios suministrados con puerta; PO: puerta opaca - PT: puerta transparente.

\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 + corrección de errores 1998; Método para determinación por extrapolación de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (PTTA).

VER DIMENSIONES EN [PÁGINA 187](#)

VER ACCESORIOS EN [PÁGINA 188](#).



#### BASTIDOR EXTRAÍBLE INCORPORADO

### Kits de tapas

Referencias		Cap. modular	Tapas mod. 200 mm	Tapas mod. 150 mm	Tapas ciegas 50 mm	Raíl DIN	Para armario
PLÁSTICAS	METÁLICAS						
S48P200	S48M200	48 MOD.	2	-	1	2	65SUP48-72PO-PT
S72P150	S72M150	72 MOD.	-	3	-	3	65SUP48-72PO-PT
S72P200	S72M200		3	-	1	3	65SUP72-96PO-PT
S96P150	S96M150	96 MOD.	-	4	1	4	65SUP72-96PO-PT
S96P200	S96M200		4	-	1	4	65SUP96-120PO-PT
S120P150	S120M150	120 MOD.	-	5	2	5	65SUP96-120PO-PT
S120P200	S120M200		5	-	1	5	65SUP120-168PO-PT
S168P150	S168M150	168 MOD.	-	7	-	7	65SUP120-168PO-PT
S144P200	S144M200	144 MOD.	6	-	1	6	65SUP144-192PO-PT
S192P150	S192M150	192 MOD.	-	8	1	8	65SUP144-192PO-PT



65SUP48-72



65SUP72-96



65SUP96-120



65SUP120-168



65SUP144-192

## Armarios de empotrar IP40

Referencia	Dim. armario	Espacio útil en altura	Cuerpo a empotrar	Capacidad modular	Peso	Carga máx. adm.	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
	(AXBXC)	(D)	(FXGXH)		KG	KG	20	25	30	35	40
40EMP48-72PO 40EMP48-72PT	597x737x120	450	520x660x100	48-72	18,4 19,2	20	81,9	102,4	122,9	143,3	163,8
40EMP72-96PO 40EMP72-96PT	797x737x120	650	720x660x100	72-96	22,6 23,7	30	107,1	133,9	160,7	187,5	214,2
40EMP96-120PO 40EMP96-120PT	997x737x120	850	920x660x100	96-120	27,4 28,6	40	132,3	165,4	198,5	231,6	264,7
40EMP120-168PO 40EMP120-168PT	1197x737x120	1050	1120x660x100	120-168	31,6 33,1	50	157,5	196,9	236,3	275,7	315,1
40EMP144-192PO 40EMP144-192PT	1397x737x120	1250	1320x660x100	144-192	36,3 38,1	60	182,8	228,4	274,1	319,8	365,5

Cuerpo: Acero galvanizado. Puerta: Acero laminado RAL 9003.

Armarios suministrados vacíos, sin tapas ni raíl DIN.

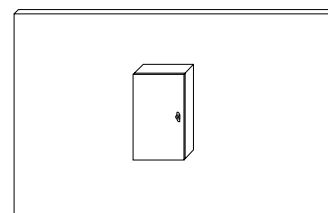
Es necesario solicitar el kit de tapas + raíl DIN correspondiente (ver cuadro kits de tapas).

Armarios suministrados con puerta; PO: puerta opaca - PT: puerta transparente.

\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 + corrección de errores 1998; Método para determinación por extrapolación de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (PTTA).

VER DIMENSIONES EN PÁGINA 187.

VER ACCESORIOS EN PÁGINA 188.



## Kits de tapas

Referencias		Cap. modular	Tapas mod. 200 mm	Tapas mod. 150 mm	Tapas ciegas 50 mm	Raíl DIN	Para armario
PLÁSTICAS	METÁLICAS						
E48P200	E48M200	48 MOD.	2	-	1	2	40EMP48-72PO-PT
E72P150	E72M150	72 MOD.	-	3	-	3	40EMP48-72PO-PT
E72P200	E72M200		3	-	1	3	40EMP72-96PO-PT
E96P150	E96M150	96 MOD.	-	4	1	4	40EMP72-96PO-PT
E96P200	E96M200		4	-	1	4	40EMP96-120PO-PT
E120P150	E120M150	120 MOD.	-	5	2	5	40EMP96-120PO-PT
E120P200	E120M200		5	-	1	5	40EMP120-168PO-PT
E168P150	E168M150	168 MOD.	-	7	-	7	40EMP120-168PO-PT
E144P200	E144M200	144 MOD.	6	-	1	6	40EMP144-192PO-PT
E192P150	E192M150	192 MOD.	-	8	1	8	40EMP144-192PO-PT



40EMP48-72



40EMP72-96



40EMP96-120



40EMP120-168

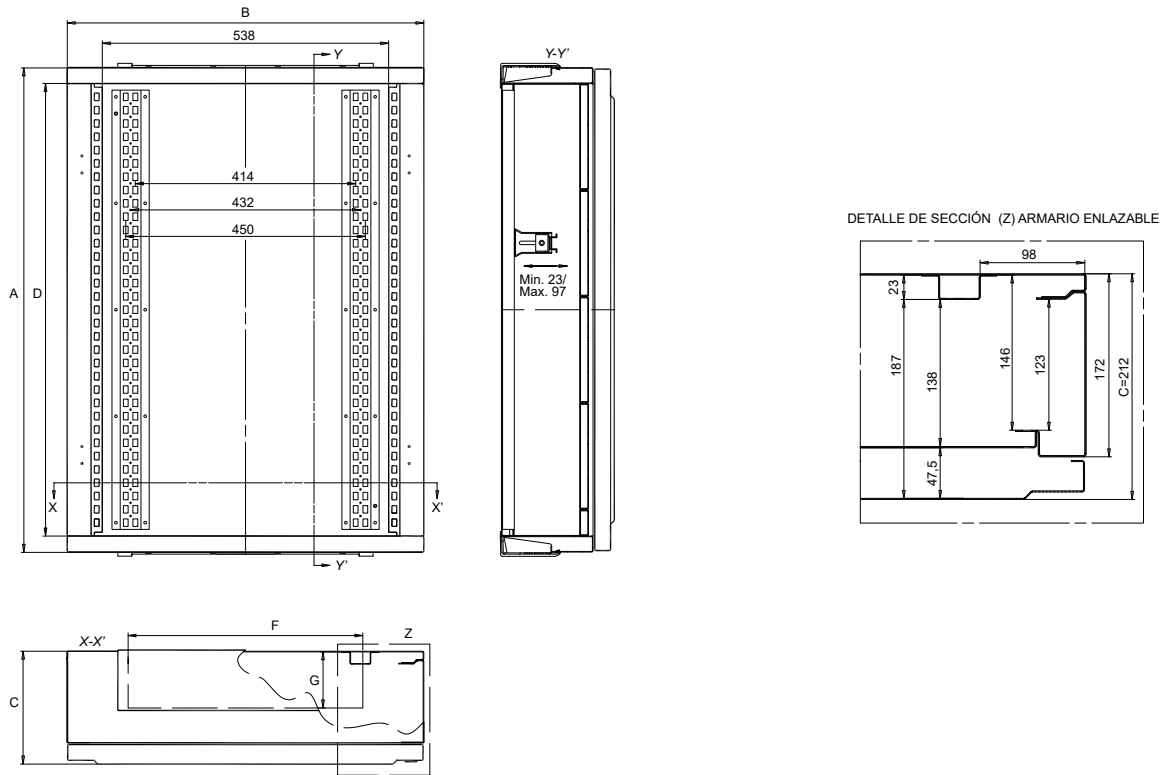


40EMP144-192

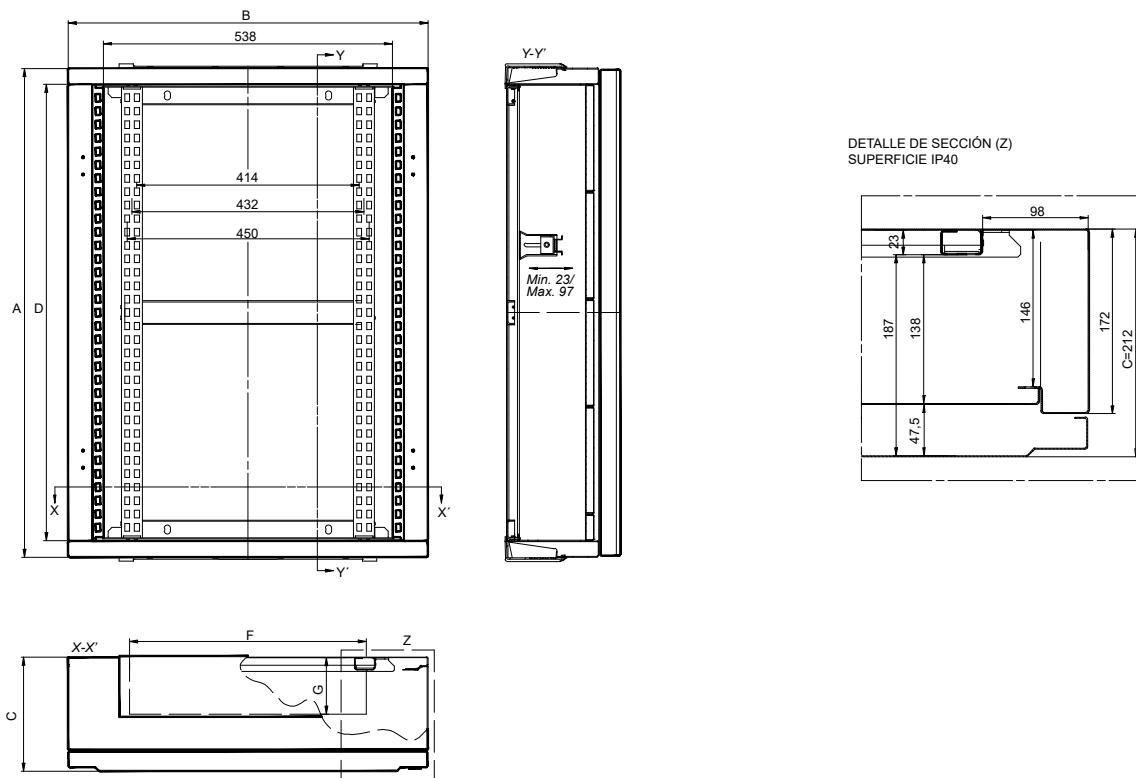
# ATLANTIC

## Armarios metálicos de distribución IP40-IP65

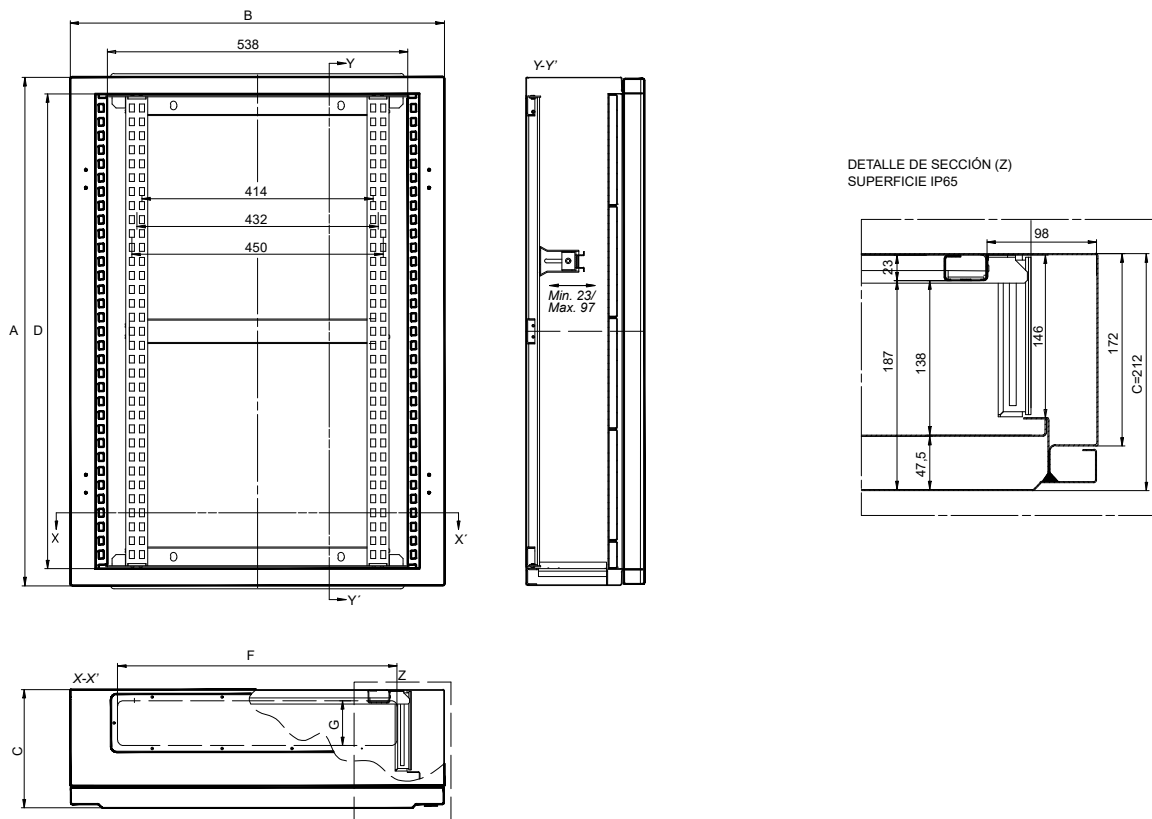
### Dimensiones: Armarios de superficie enlazables IP40



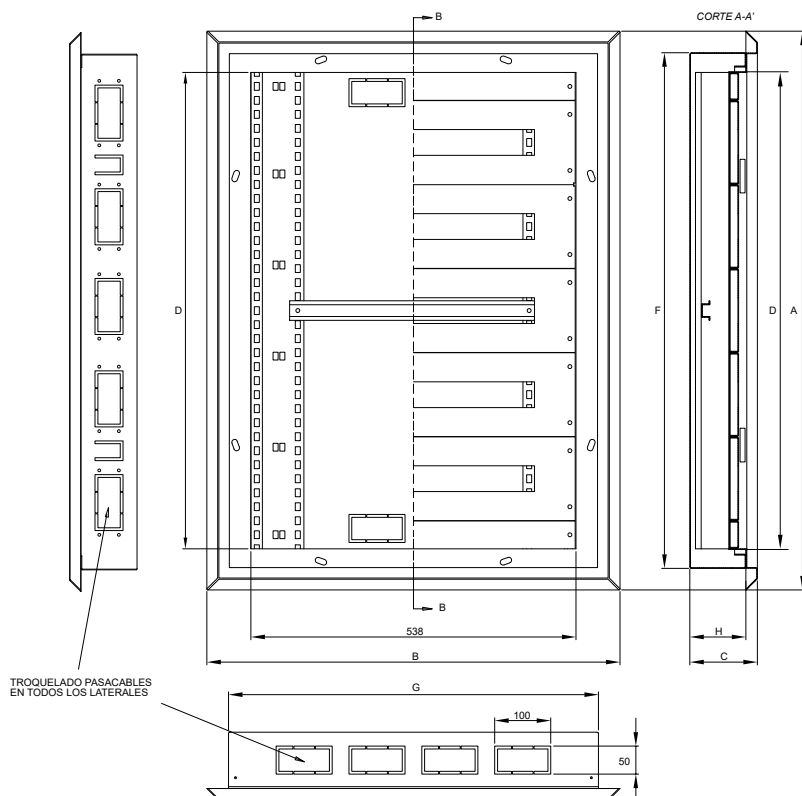
### Dimensiones: Armarios de superficie compactos IP40



### Dimensiones: Armarios de superficie compactos IP65



### Dimensiones: Armarios de Empotrar IP40





**IDE Electric, S.L.**

---

**Oficinas Centrales**

Leonardo da Vinci, 2  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera (Zaragoza)  
España

**Almacén y Logística**

Guttemberg, 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera (Zaragoza)  
España

---

**Teléfono:** +34 976 451 080

**E-mail:** [ide@ide.es](mailto:ide@ide.es)

**[www.ide.es](http://www.ide.es)**

---

