



**ide**

# ARGENTA PLUS

## Armarios metálicos autoportantes IP55-IP65

Los Armarios Autoportantes de la serie ARGENTA PLUS, comprenden un conjunto de envolventes metálicas industriales, destinadas a alojar en su interior cualquier tipo de aparamenta y equipamiento eléctrico necesarios para la alimentación, distribución y conversión de la energía eléctrica, aptos para equipos de control y automatización de plantas y máquina herramienta.

Esta gama de armarios ha sido concebida para favorecer la máxima versatilidad, de modo que el instalador podrá realizar sus propias composiciones en función de las necesidades de la instalación, consiguiendo una alta funcionalidad gracias a las diferentes posibilidades de enlace entre armarios, a la posibilidad de instalar cualquier tipo de aparamenta eléctrica y a la completa gama de accesorios que complementan esta serie.

Destinados al sector más profesional, la gama está disponible en tres versiones, enlazables, semi-compactos y compactos.



### Datos técnicos COMPACTOS (BIG)

- **Grado de protección:**
  - Armarios de puerta única: IP65 / NEMA 1, 12, 4.
  - Armarios de puerta doble: IP55 / NEMA 1, 12.
- **Resistencia al impacto:**
  - Cuerpo y puertas opacas: IK10.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.
- **Temperatura máxima junta estanqueidad:** 80 °C.

### Certificaciones armarios autoportantes IP55-IP65

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.

Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1

(en la parte que afecta).

Certificados UL508A y Gost-R (para armarios ENL y FSC).

# ARGENTA PLUS COMPACTOS (BIG)

Armarios metálicos autoportantes compactos IP55-IP65



## Gama de producto (Acero laminado)

### Estándar:

- Armarios de puerta opaca con placa de montaje.
- Puerta única hasta 1000 mm de anchura.
- Puerta doble a partir de 1000 mm de anchura.
- Altura: 1650 - 1800 - 2000 mm.
- Anchura: 600 - 800 - 1000 - 1200 mm.
- Profundidad: 400 - 500 mm.

### Bajo demanda:

- Armarios especiales, dimensiones, troqueles, colores...

## Suministro

- Suministrados sobre palé, protegidos con cantoneras de nido de abeja y film retráctil.
- La placa se suministra montada.
- Llave.
- Instrucciones de montaje.

Compacto y robusto, con un cuerpo de una pieza proporciona mayor rigidez y máxima flexibilidad

## Materiales

- Chapa de acero laminado en frío EN 10130+A1.
- Junta de estanqueidad de poliuretano inyectado.

## Acabado

- Recubrimiento con pintura poliéster endurecida de 80-120  $\mu$ , resistente a rayos UV. RAL 7035 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:** Con aire caliente (en túnel a 100 °C).
- **Pintado:** Aplicación de capa de pintura poliéster endurecida RAL 7035, espesor entre 80-120 micras.
- **Cocción:** Adherencia por polimerización en horno a 180 °C durante 15-20 min.



## Cuerpo

- Cuerpo del armario de una pieza única con panel posterior desmontable. Fabricados en chapa de 1,5 mm de espesor y dotados de junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección IP.
- Cuatro perfiles colocados en las esquinas fijados a la envolvente mediante tuerca perno que confieren al armario gran robustez.

## Entrada de cables

- Paso de cables cubierto por placas desmontables e intercambiables, fabricadas en acero galvanizado de 1,2 mm de espesor.
- Tapas de 100 y 200 mm en función de la profundidad del armario.

## Kit de aislamiento

- Para alcanzar el grado de protección IP65 es necesario solicitar el kit de aislamiento 48690.

## Puerta

- Puerta opaca de 2 mm de espesor con apertura de 120° reversible.
- Cuatro bisagras ocultas y desmontables fabricadas en zamak reforzado.
- Puerta doble a partir de 1000 mm de anchura:  
Puerta opaca 1000 mm: PO500+PO500  
Puerta opaca 1200 mm: PO600+PO600
- Junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección.
- Perfiles de refuerzo con troqueles cada 25 mm para la colocación de accesorios.

## Cierre

- Cierre de 4 puntos 1/4 de vuelta, inserto doble-bit con maneta escamoteable gris RAL 7016.
- Puerta doble preparada para la instalación de doble cierre, interior de 2 puntos 1/4 de vuelta y exterior inserto doble-bit con maneta, suministrado como accesorio.
- Otros tipos de insertos también suministrados como accesorios.

## Placa de montaje

- Fabricada en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, reforzadas por pliegues en C.
- Incorpora los 4 soportes regulables en profundidad necesarios para su colocación.
- Placas suministradas montadas en el armario.



# ARGENTA PLUS COMPACTOS (BIG)

## Armarios metálicos autoportantes compactos IP55-IP65

### Armarios puerta única con placa de montaje. Acero laminado. Compacto IP65\*

Referencia	Dimensiones	Puerta opaca	Entrada cables	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)***					
					AXBXC	ANCHOXPROF.	KG	20	25	30
<b>BIG1656040PO</b>	1650x600x400	PO	370x310	82,00		320,1	400,1	480,2	560,2	640,2
<b>BIG1658040PO</b>	1650x800x400	PO	570x310	103,63		383,2	479,1	574,9	670,7	766,5
<b>BIG16510040PO</b>	1650x1000x400	PO	770x310	133,00		446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
<b>BIG1806040PO</b>	1800x600x400	PO	370x310	89,00		345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
<b>BIG1808040PO</b>	1800x800x400	PO	570x310	120,00		413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
<b>BIG1808050PO</b>	1800x800x500	PO	570x410	127,00		461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
<b>BIG18010040PO</b>	1800x1000x400	PO	770x310	150,00		481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
<b>BIG18010050PO</b>	1800x1000x500	PO	770x410	151,00		532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
<b>BIG2006040PO</b>	2000x600x400	PO	370x310	107,00		380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
<b>BIG2008040PO</b>	2000x800x400	PO	570x310	131,00		454,1	567,6	681,1	794,6	908,2
<b>BIG2008050PO</b>	2000x800x500	PO	570x410	165,00		506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0
<b>BIG20010040PO</b>	2000x1000x400	PO	770x310	174,00		528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
<b>BIG20010050PO</b>	2000x1000x500	PO	770x410	168,00		583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0

### Armarios puerta doble con placa de montaje. Acero laminado. Compacto IP55\*\*

Referencia	Dimensiones	Puerta opaca	Entrada cables	Peso	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)***					
					AXBXC	ANCHOXPROF.	KG	20	25	30
<b>BIG16510040POD</b>	1650x1000x400	PO	770x310	138,00		446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
<b>BIG16512040POD</b>	1650x1200x400	PO	970x310	157,00		509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0
<b>BIG18010040POD</b>	1800x1000x400	PO	770x310	148,00		481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
<b>BIG18010050POD</b>	1800x1000x500	PO	770x410	157,00		532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
<b>BIG18012040POD</b>	1800x1200x400	PO	970x310	157,27		549,1	686,4	823,7	961,0	1098,2
<b>BIG18012050POD</b>	1800x1200x500	PO	970x410	178,00		603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
<b>BIG20010040POD</b>	2000x1000x400	PO	770x310	163,00		528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
<b>BIG20010050POD</b>	2000x1000x500	PO	770x410	206,00		583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
<b>BIG20012040POD</b>	2000x1200x400	PO	970x310	184,00		601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
<b>BIG20012050POD</b>	2000x1200x500	PO	970x410	194,00		660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0

Armarios de puerta única: IP65 / NEMA 1, 12, 4.

Armarios de puerta doble: IP55 / NEMA 1, 12.

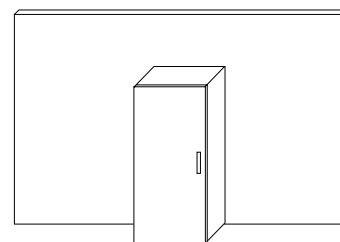
Acero laminado RAL 7035.

Incorporan tapa para entrada de cables. Suministrados con placa de montaje.

\* Para alcanzar el grado de protección IP65 es necesario solicitar el kit de aislamiento 48690.

\*\* Para alcanzar el grado de protección IP55 es necesario colocar doble cierre interior.  
(A=1650 Ref. 48483; A= 1800 Ref. 48484; A=2000 Ref. 48485).

\*\*\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI890:1997 + corrección de errores 1998; Método para determinación por extrapolación de los conjuntos de aparataje de baja tensión derivados de serie (PTTA).



### Kit de aislamiento

Referencia

Descripción

**48690**

Kit de aislamiento IP65

Necesario para alcanzar el grado de protección IP65 en armarios compactos tipo BIG.

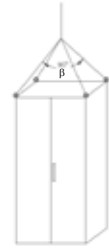


## Cargas máximas admisibles

Las cargas máximas admisibles en función del número de pernos y el ángulo de las cadenas serán según la siguiente tabla.

4 CÁNCAMOS		2 CÁNCAMOS	
$\beta < 90^\circ$	$90^\circ < \beta \leq 120^\circ$	$\beta < 90^\circ$	$90^\circ < \beta \leq 120^\circ$
1250 Kg	720 Kg	625 Kg	360 Kg

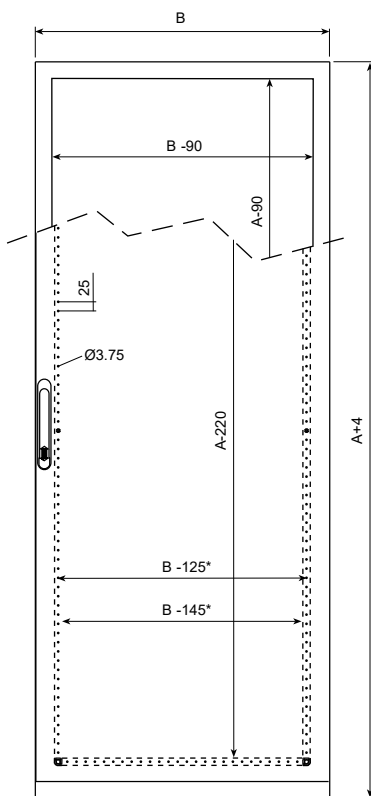
No es aconsejable elevar el armario con un ángulo entre cadenas mayor de  $120^\circ$ . El peso debe de encontrarse uniformemente distribuido.



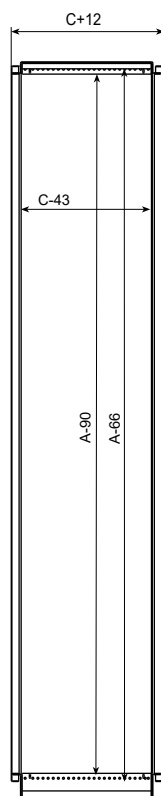
## Dimensiones: Argenta Plus compacto

Puerta simple

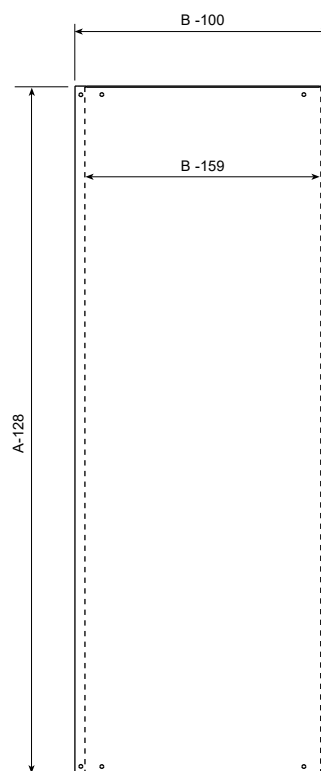
Frontal



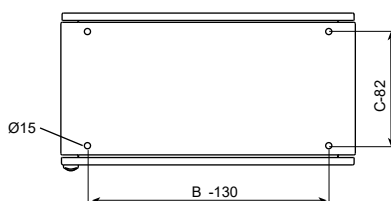
Sección lateral



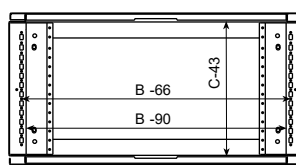
Placa de montaje



Planta



Sección en planta



\* Para B= 600 cambiar por B-150  
B-170

# ARGENTA PLUS COMPACTOS (BIG)

Armarios metálicos autoportantes compactos IP55-IP65



Argenta plus compacto puerta única



Argenta plus compacto puerta doble

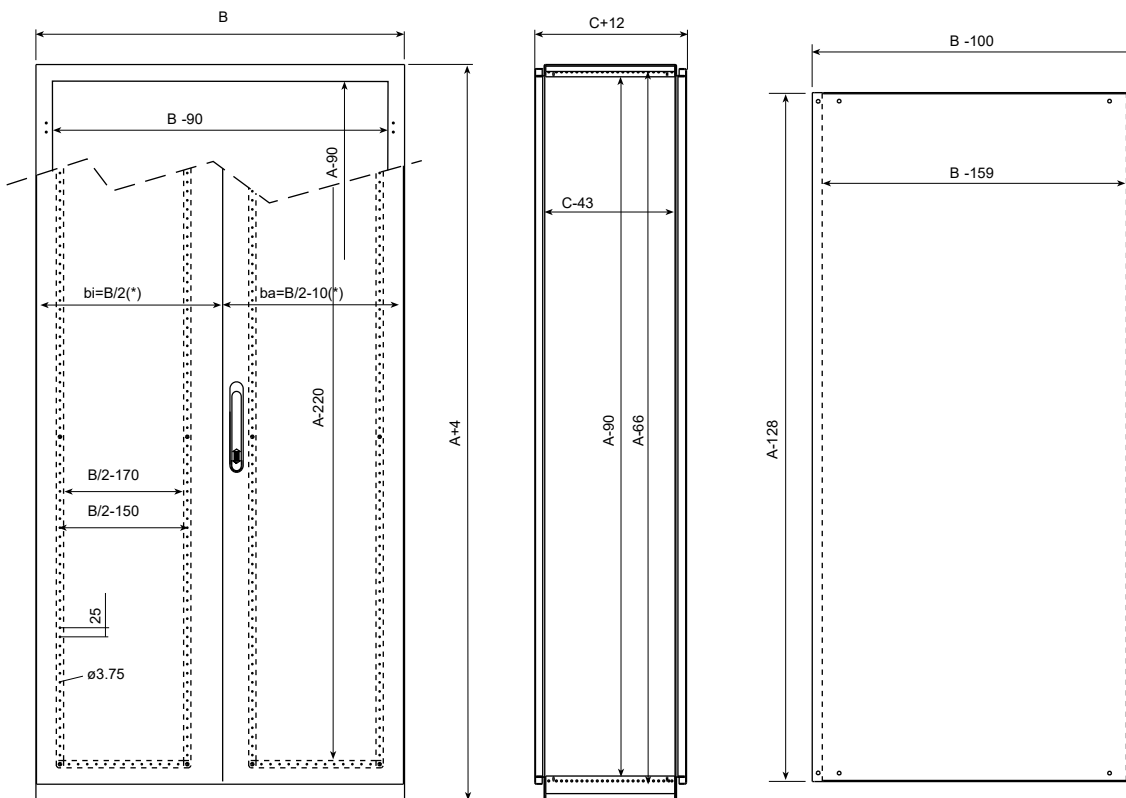
## Dimensiones: Argenta Plus compacto

Puerta doble

Frontal

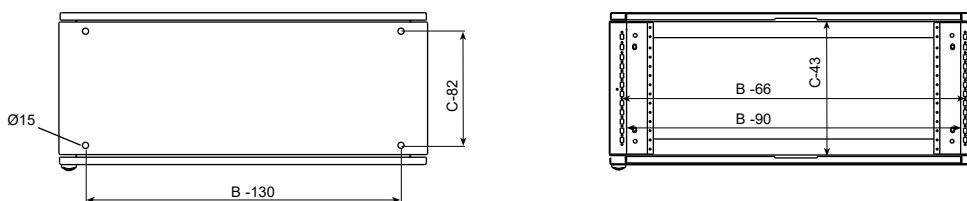
Sección lateral

Placa de montaje



Planta

Sección en planta



(\*) Para puertas asimétricas,  $B=1000$ ,  $bi=400$ ,  $ba=590$   
 $B=1200$ ,  $bi=400$ ,  $ba=790$