



# ARGENTA PLUS COMPACT (BIG)

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 aparatamiento 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 aparatamiento eléctrica y a la completa gama de accesorios que complementan esta serie.



## 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.

\* Con el kit de aislamiento 48690.

## 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).  
Certificado VDE para armarios de puerta única.

# 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 capa de imprimación más pintura poliéster endurecida, 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 de imprimación:** Aplicación de una primera capa de pintura de imprimación de protección antioxidante.
- **Primera cocción:** Adherencia de la pintura por polimerización. Las piezas pasan por un horno a temperatura de 170 °C durante 10 minutos.
- **Pintado:** Aplicación de capa de pintura poliéster endurecida RAL 7035.
- **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 (AXBXC)	Puerta opaca	Entrada cables ANCHOXPROF.	Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)***				
					20	25	30	35	40
BIG1656040PO	1650x600x400	PO	370x270	97,6	320,1	400,1	480,2	560,2	640,2
BIG1658040PO	1650x800x400	PO	570x270	117,7	383,2	479,1	574,9	670,7	766,5
BIG16510040PO	1650x1000x400	PO	770x270	142,5	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
BIG1806040PO	1800x600x400	PO	370x270	104,6	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
BIG1808040PO	1800x800x400	PO	570x270	126,3	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
BIG1808050PO	1800x800x500	PO	570x370	133,7	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
BIG18010040PO	1800x1000x400	PO	770x270	152,7	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
BIG18010050PO	1800x1000x500	PO	770x370	160,5	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
BIG2006040PO	2000x600x400	PO	370x270	113,9	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
BIG2008040PO	2000x800x400	PO	570x270	137,7	454,1	567,6	681,1	794,6	908,2
BIG2008050PO	2000x800x500	PO	570x370	145,5	506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0
BIG20010040PO	2000x1000x400	PO	770x270	166,1	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
BIG20010050PO	2000x1000x500	PO	770x370	174,4	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0

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

Referencia	Dimensiones (AXBXC)	Puerta opaca	Entrada cables ANCHOXPROF.	Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)***				
					20	25	30	35	40
BIG16510040POD	1650x1000x400	PO	770x270	146,4	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
BIG16512040POD	1650x1200x400	PO	970x270	168,7	509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0
BIG18010040POD	1800x1000x400	PO	770x270	157,1	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
BIG18010050POD	1800x1000x500	PO	770x370	164,8	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
BIG18012040POD	1800x1200x400	PO	970x270	181,0	549,1	686,4	823,7	961,0	1098,2
BIG18012050POD	1800x1200x500	PO	970x370	189,2	603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
BIG20010040POD	2000x1000x400	PO	770x270	170,9	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
BIG20010050POD	2000x1000x500	PO	770x370	179,1	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
BIG20012040POD	2000x1200x400	PO	970x270	196,9	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
BIG20012050POD	2000x1200x500	PO	970x370	205,6	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0
BIG20016040POD	2000x1600x400	PO	2x(570x270)	260,6	749,8	937,2	1124,6	1312,1	1499,5
BIG20016050POD	2000x1600x500	PO	2x(570x370)	271,3	814,0	1017,5	1221,0	1424,5	1628,0

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

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

Acero laminado en frío imprimado y pintado RAL 7035.

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

Certificado UL para armarios hasta 1200 mm de anchura.

Para armarios especiales consultar disponibilidad de certificado UL.

Certificado VDE para armarios de puerta única.

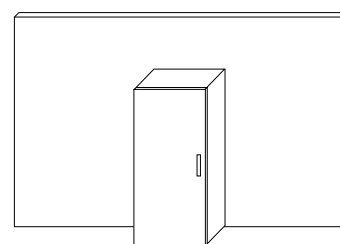
\* Para alcanzar el grado de protección IP65 es necesario solicitar el kit de aislamiento 48690.

\*\* 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 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 PÁGINAS 6-7.



### Kit de aislamiento

#### Referencia

#### Descripción



**48690**

Kit de aislamiento para tapas pasacables

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

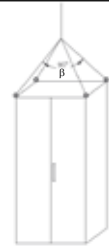


## Cargas máximas de izado

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.



Armario compacto puerta única



Armario compacto puerta doble

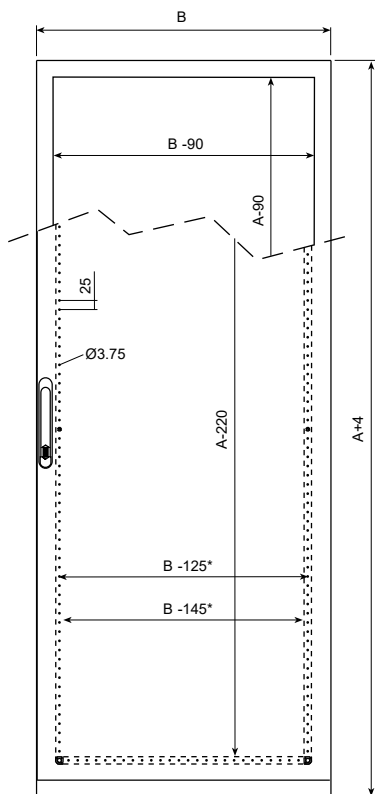
# ARGENTA PLUS COMPACTOS (BIG)

Armarios metálicos autoportantes compactos IP55-IP65

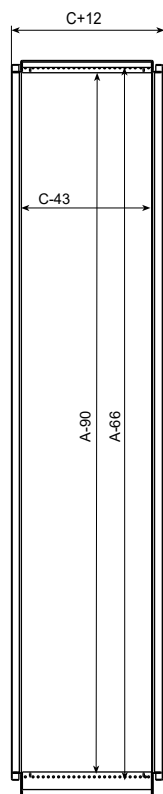
## Dimensiones: Argenta Plus compacto

Puerta simple

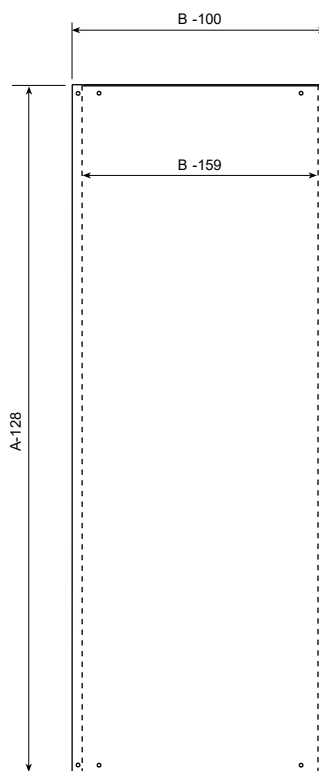
Frontal



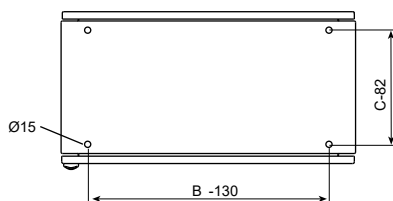
Sección lateral



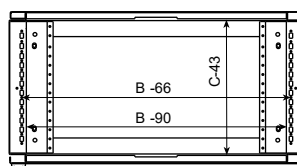
Placa de montaje



Planta



Sección en planta

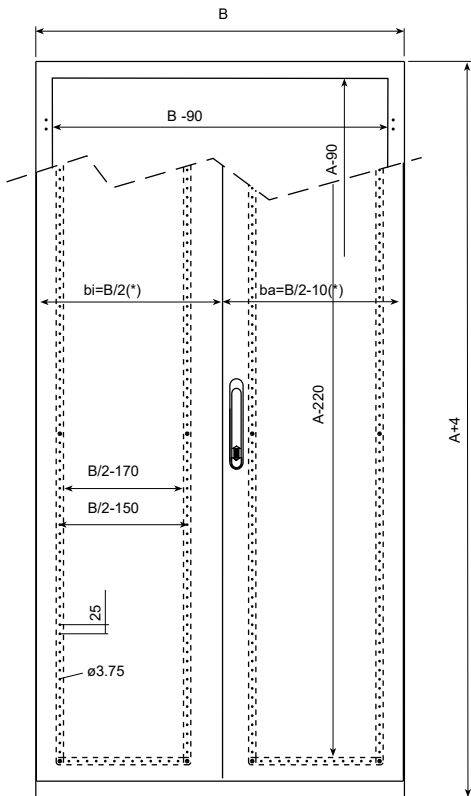


\* Para B= 600 cambiar por B - 150  
B - 170

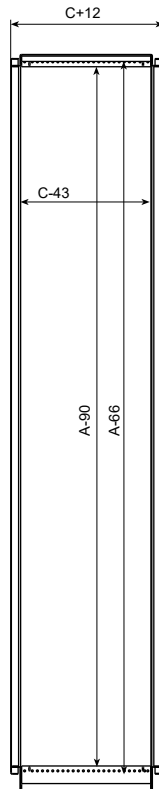
## Dimensiones: Argenta Plus compacto

Puerta doble

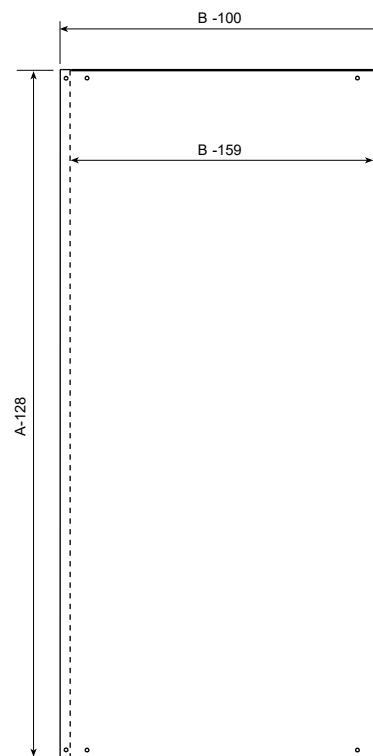
Frontal



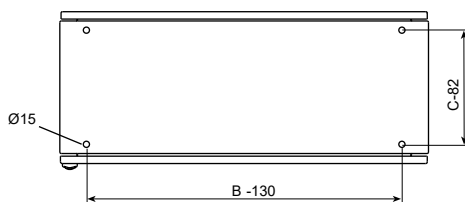
Sección lateral



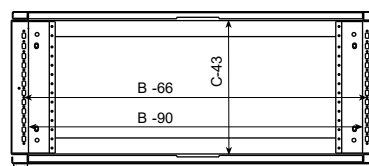
Placa de montaje



Planta



Sección en planta



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



**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**

---

