



# ARGENTA PLUS (BIG)

## Armarios Metálicos Autoportantes Compactos IP55-IP65

La serie de armarios compactos IP65 está destinada al sector más industrial, fabricados con materiales de la más alta calidad, están disponibles en versión de puerta opaca alcanzando una altura de hasta 2000 mm. Están destinados a instalaciones eléctricas industriales, para la alimentación y distribución de la energía como envolvente de los equipos de medición, transmisión, señalización y control de la instalación, o para el montaje de los equipos eléctricos, electrónicos y de control de sistemas de automatización industrial y robótica.

### Certificaciones



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

### Datos técnicos

- **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.
- **Temperatura máxima pintura epoxi-poliéster:** 125°C.

### Propiedades eléctricas

- **Tensión asignada de empleo ( $U_e$ ):** 1000 V AC.
- **Tensión asignada de aislamiento ( $U_i$ ):** 1000 V AC.
- **Tensión asignada soportada al impulso ( $U_{imp}$ ):** 12KV (según tipo de accesorio).
- **Intensidad (ie):**
  - BIG: hasta 3200 A (según tipo de accesorio).
  - ENL-FSC: hasta 7400 A (según tipo de accesorio).
- **Corriente asignada de corta duración admisible ( $I_{cw}$ ):** 105 KA (1s) (según tipo de accesorio).
- **Corriente asignada de cresta admisible ( $I_{pk}$ ):** 231 KA (según tipo de accesorio).



## Gama de producto

### 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.
- Anchura: 600 - 800 - 1000 - 1200.
- Profundidad: 400 - 500.

### 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 EN10130+A1 DC-A-m.

## Acabado

- Recubrimiento con pintura epoxi poliéster endurecida RAL 7035 gofrado, 80-120 µ.
- Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN62208. Clasificación C4-M según normas ASIM B-117:97; ISO 9227:07e ISO 12944-6-98.
- Bajo demanda se pueden aplicar tratamientos de recubrimiento específicos para aumentar el grado de resistencia a la corrosión hasta alcanzar la clasificación C5-H.

## 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 epoxi-poliéster endurecida RAL 7035, espesor entre 80-120 micras. Sistema de pintura A1.02 según norma UNE-EN ISO 12944-5.
- **Cocción:** Adherencia por polimerización en horno a 180° durante 15-20 min.

# ARGENTA PLUS COMPACTOS (BIG)

Armarios metálicos autoportantes compactos IP55-IP65



## 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 1,5 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 IP55/IP65.
- Perfiles de refuerzo con troqueles de 25 mm de distancia para la colocación de accesorios.

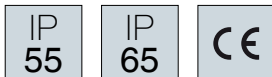
## Cierre

- 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.





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

Referencia tipo	Dimensiones	Puerta opaca	Entrada cables	Peso conjunto	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)***				
					AXBXC	ANCHOXPROF.	KG	20	25
<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	139,00	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	110,00	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
<b>BIG1808050PO</b>	1800X800X500	PO	570x410	148,00	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	185,00	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
<b>BIG2006040PO</b>	2000X600X400	PO	370x310	99,00	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
<b>BIG2008040PO</b>	2000X800X400	PO	570x310	121,82	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	206,00	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0

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

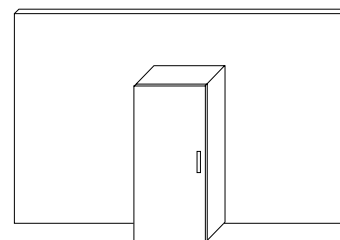
Referencia tipo	Dimensiones	Puerta opaca	Entrada cables	Peso conjunto	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)***				
					AXBXC	ANCHOXPROF.	KG	20	25
<b>BIG16510040POD</b>	1650X1000X400	PO	770x310	126,36	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
<b>BIG16512040POD</b>	1650X1200X400	PO	970x310	150,90	509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0
<b>BIG18010040POD</b>	1800X1000X400	PO	770x310	136,36	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
<b>BIG18010050POD</b>	1800X1000X500	PO	770x410	185,00	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	223,00	603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
<b>BIG20010040POD</b>	2000X1000X400	PO	770x310	158,18	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	170,00	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
<b>BIG20012050POD</b>	2000X1200X500	PO	970x410	247,00	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0

Acero laminado RAL 7035.  
Suministrados con placa de montaje.  
Incorporan tapa para entrada de cables.

\* 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 aparata 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 / NEMA 1, 12, 4 en armarios compactos tipo BIG.

# ARGENTA PLUS COMPACTOS (BIG)

Armarios metálicos autoportantes compactos IP55-IP65

## Cargas máximas admisibles

Carga máxima en armario: 1100 Kg\*.

Carga máxima a elevar con dispositivos de elevación (4 cáncamos): 1250 Kg\*\*.

Carga máxima en placa: 600 Kg.

\*Para el cálculo de esta carga se debe de contar con el peso propio de la placa de montaje.

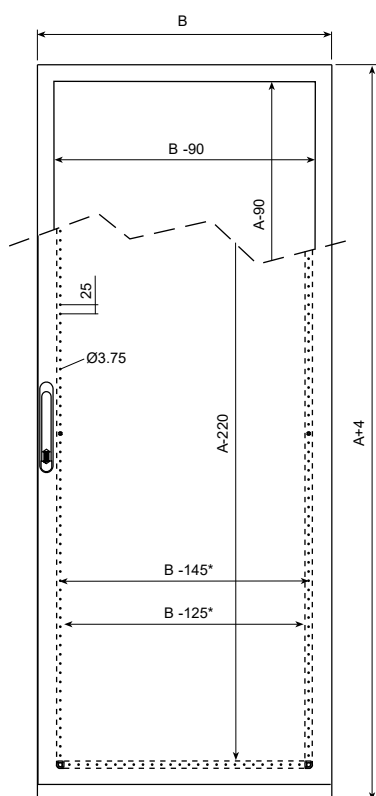
\*\*El peso detallado incluye el peso de la envolvente. Este valor es válido para un ángulo de las cadenas o cuerdas de elevación de 90° o menor.



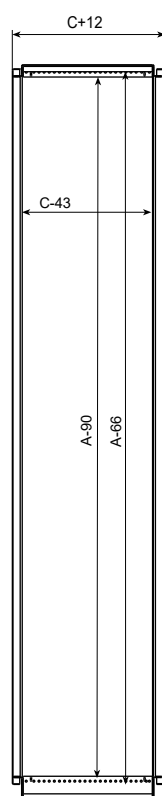
## Dimensiones

### Argenta plus compacto puerta simple

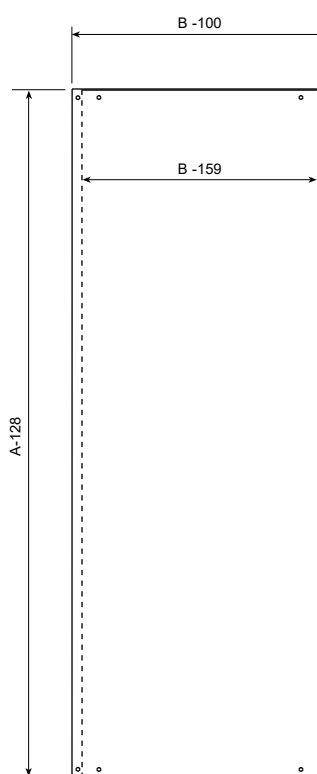
Frontal



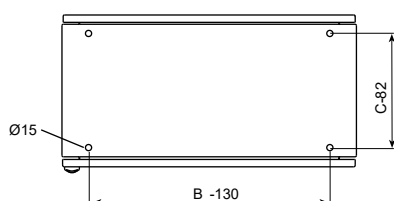
Sección lateral



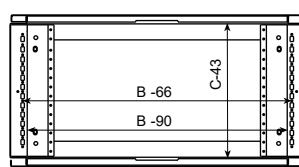
Placa de montaje



Planta



Sección en planta



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

# ARGENTA PLUS COMPACTOS (BIG)

Armarios metálicos autoportantes compactos IP55-IP65



Argenta plus compacto puerta única

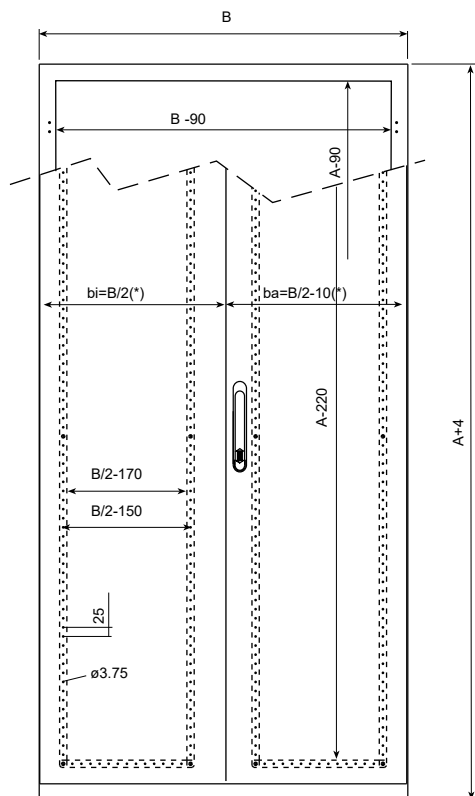


Argenta plus compacto puerta doble

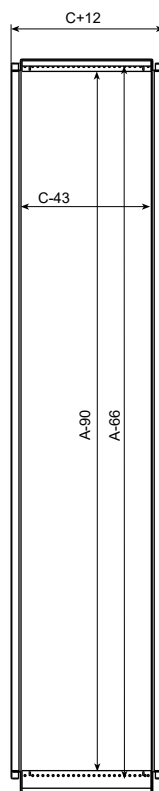
## Dimensiones

Argenta plus compacto puerta doble

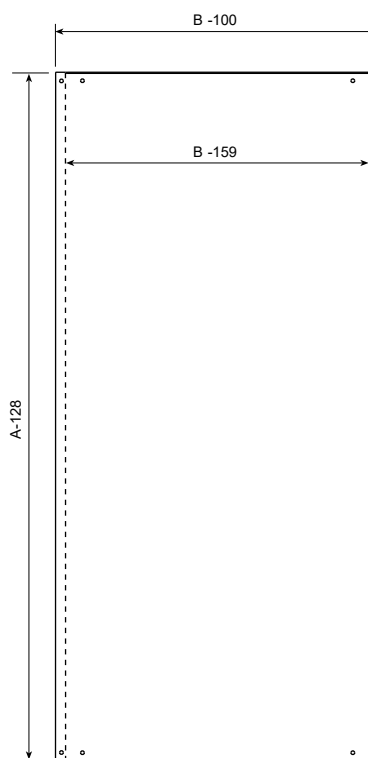
Frontal



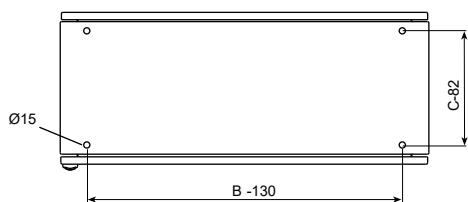
Sección lateral



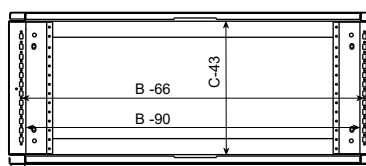
Placa de montaje



Planta



Sección en planta



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