



ARGENTA PLUS (FSC)

Armarios Metálicos Autoportantes Semi-Compactos IP55-IP65

La serie de armarios autoportantes semi-compactos IP55-IP65 está destinada al sector más profesional, fabricados con materiales de la más alta calidad, están disponibles en versión de puerta opaca y transparente alcanzando una altura de hasta 2000 mm.

Con la posibilidad de instalar cualquier tipo de aparataje eléctrica, esta serie está concebida para favorecer la máxima versatilidad. Destinados específicamente para uso industrial y exteriores, allí donde se requiera un alto grado de protección.



Datos técnicos SEMI-COMPACTOS (FSC)

- **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.
 - Puertas transparentes: IK09.
- **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 SEMI-COMPACTOS (FSC)

Armarios metálicos autoportantes semi-compactos IP55-IP65



* Zócalo suministrado como accesorio.

Gama de producto (Acero laminado)

- Armarios de puerta opaca y transparente sin 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 - 1600 mm.
- Profundidad: 400 - 500 mm.

Suministro

Suministrados sobre palé, protegidos con cantoneras de nido de abeja y film retráctil. En caso de ser solicitada, la placa se suministrará adosada al armario en el exterior y sobre el mismo palet.

- 2 cáncamos de elevación colocados.
- Llave.
- Instrucciones de montaje.

Soluciones profesionales para proyectos de ingeniería, robótica, automatización, etc.

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 μ , 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 único y simétrico compuesto por:

- Laterales cerrados y fabricados en chapa de 1,5 mm de espesor.
- Perfiles exteriores con una estructura tubular que dota al conjunto de gran solidez.
- Piezas metálicas soldadas internamente a la estructura del armario, para garantizar la máxima rigidez y resistencia a las deformaciones.
- Recubierto de troqueles cuadrados de 14x9 para tuercas de jaula y redondos de diámetro 4,65 para tornillos roscachapa. Distancia entre troqueles de 25 mm.

Paneles traseros

- Fabricado en chapa de 1,5 mm de espesor.
- Junta estanqueidad garantizando el grado de protección IP55/IP65.
- Tornillos avellanados M6 para su colocación.
- Reversible y sustituible por una puerta (como accesorio).

Tapa superior

- Fabricada en chapa de 1,5 mm de espesor.
- Junta estanqueidad garantizando el grado de protección IP55/IP65.
- Tornillos M12 para su colocación.
- Suministrada con dos cáncamos de elevación colocados.
- Incluye pernos M8 para toma tierra.

Entrada de cables

- Tapas de entrada de cables de apertura regulable, fabricadas en acero galvanizado de 1,2 mm de espesor.
- Tapas de 100 y 200 mm en función de la profundidad del armario.
- Junta de protección de cepillo (como accesorio).

Kit de aislamiento

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

Puerta

- Posibilidad de puerta opaca o transparente con apertura de 120° reversible.
- Puerta opaca de 2 mm de espesor.
- Puerta transparente de cristal templado de 4 mm de espesor.
- 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.
Puerta transparente 1000 mm: PT600+PO400.
Puerta transparente 1200 mm: PT800+PO400.
- Junta de estanqueidad para garantizar el grado de protección.
- Perfiles de refuerzo con troqueles cada 25 mm para la colocación de accesorios.
- Posibilidad de colocar puerta interior en armarios hasta 1000 mm de anchura (como accesorio).

Cierre

- Puerta única: Cierre de 4 puntos, inserto doble-bit con maneta escamoteable gris RAL 7016.
- Puerta doble: Doble cierre; Interior de 2 puntos ¼ de vuelta. Exterior inserto doble-bit con maneta escamoteable gris RAL 7016.
- Otros tipos de insertos suministrados como accesorios.

Placa de montaje

- Fabricada en chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor, reforzada por pliegues en C.
- Incorpora los 4 soportes regulables en profundidad para su colocación.
- Placas suministradas como accesorio.



ARGENTA PLUS SEMI-COMPACTOS (FSC)

Armarios metálicos autoportantes semi-compactos IP55-IP65

Armarios puerta única sin placa de montaje. Acero laminado. Semi-compacto IP65*

| Referencia | Dimensiones | Puerta | | Entrada cables | Pta. cristal hueco visto | Peso Kg | | Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)** | | | | |
|------------------|---------------|--------|----|----------------|--------------------------|---------|--------|--|--------------|-------------|------------|--------|
| | | | | | | | | AXBXC | OPACA TRANS. | ANCHOXPROF. | ALTOXANCHO | PO |
| FSC1656040PO/SP | 1650x600x400 | PO | PT | 370x310 | 1436x430 | 75,00 | 71,00 | 320,1 | 400,1 | 480,2 | 560,2 | 640,2 |
| FSC1658040PO/SP | 1650x800x400 | PO | PT | 570x310 | 1436x630 | 88,00 | 85,70 | 383,2 | 479,1 | 574,9 | 670,7 | 766,5 |
| FSC1658050PO/SP | 1650x800x500 | PO | PT | 570x410 | 1436x630 | 94,00 | 85,00 | 428,2 | 535,3 | 642,3 | 749,4 | 856,5 |
| FSC16510040PO/SP | 1650x1000x400 | PO | - | 770x310 | - | 102,58 | - | 446,4 | 558,0 | 669,6 | 781,2 | 892,8 |
| FSC16510050PO/SP | 1650x1000x500 | PO | - | 770x410 | - | 144,00 | - | 494,5 | 618,1 | 741,7 | 865,3 | 988,9 |
| FSC1806040PO/SP | 1800x600x400 | PO | PT | 370x310 | 1586x430 | 80,00 | 75,80 | 345,8 | 432,3 | 518,8 | 605,2 | 691,7 |
| FSC1808040PO/SP | 1800x800x400 | PO | PT | 570x310 | 1586x630 | 95,37 | 85,00 | 413,6 | 517,0 | 620,4 | 723,8 | 827,2 |
| FSC1808050PO/SP | 1800x800x500 | PO | PT | 570x410 | 1586x630 | 97,00 | 95,00 | 461,6 | 577,0 | 692,3 | 807,7 | 923,1 |
| FSC18010040PO/SP | 1800x1000x400 | PO | - | 770x310 | - | 109,15 | - | 481,4 | 601,7 | 722,0 | 842,4 | 962,7 |
| FSC18010050PO/SP | 1800x1000x500 | PO | - | 770x410 | - | 111,97 | - | 532,4 | 665,5 | 798,6 | 931,7 | 1064,8 |
| FSC2006040PO/SP | 2000x600x400 | PO | PT | 370x310 | 1786x430 | 87,00 | 83,00 | 380,2 | 475,2 | 570,2 | 665,3 | 760,3 |
| FSC2008040PO/SP | 2000x800x400 | PO | PT | 570x310 | 1786x630 | 92,00 | 99,00 | 454,1 | 567,6 | 681,1 | 794,6 | 908,2 |
| FSC2008050PO/SP | 2000x800x500 | PO | PT | 570x410 | 1786x630 | 108,00 | 103,00 | 506,0 | 632,5 | 759,0 | 885,5 | 1012,0 |
| FSC20010040PO/SP | 2000x1000x400 | PO | - | 770x310 | - | 118,00 | - | 528,0 | 660,0 | 792,0 | 924,0 | 1056,0 |
| FSC20010050PO/SP | 2000x1000x500 | PO | - | 770x410 | - | 121,36 | - | 583,0 | 728,8 | 874,5 | 1020,3 | 1166,0 |

Armarios puerta doble sin placa de montaje. Acero laminado. Semi-compacto IP55

| Referencia | Dimensiones | Puerta | | Entrada cables | Pta. cristal hueco visto | Peso Kg | | Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)** | | | | |
|------------------|---------------|--------|----|----------------|--------------------------|---------|--------|--|--------------|-------------|------------|--------|
| | | | | | | | | AXBXC | OPACA TRANS. | ANCHOXPROF. | ALTOXANCHO | PO |
| FSC16510040PO/DC | 1650x1000x400 | PO | PT | 770x310 | 1436x430 | 108,00 | 138,00 | 446,4 | 558,0 | 669,6 | 781,2 | 892,8 |
| FSC16510050PO/DC | 1650x1000x500 | PO | PT | 770x410 | 1436x430 | 147,00 | 188,89 | 494,5 | 618,1 | 741,7 | 865,3 | 988,9 |
| FSC16512040PO/DC | 1650x1200x400 | PO | PT | 970x310 | 1436x630 | 119,00 | 166,00 | 509,5 | 636,9 | 764,3 | 891,7 | 1019,0 |
| FSC18010040PO/DC | 1800x1000x400 | PO | PT | 770x310 | 1586x430 | 102,00 | 105,00 | 481,4 | 601,7 | 722,0 | 842,4 | 962,7 |
| FSC18010050PO/DC | 1800x1000x500 | PO | PT | 770x410 | 1586x430 | 114,00 | 119,00 | 532,4 | 665,5 | 798,6 | 931,7 | 1064,8 |
| FSC18012040PO/DC | 1800x1200x400 | PO | PT | 970x310 | 1586x630 | 120,71 | 118,70 | 549,1 | 686,4 | 823,7 | 961,0 | 1098,2 |
| FSC18012050PO/DC | 1800x1200x500 | PO | PT | 970x410 | 1586x630 | 135,00 | 124,00 | 603,2 | 754,1 | 904,9 | 1055,7 | 1206,5 |
| FSC18016040PO/DC | 1800x1600x400 | PO | - | 1370x310 | - | 165,00 | - | 684,6 | 855,8 | 1027,0 | 1198,1 | 1369,3 |
| FSC18016050PO/DC | 1800x1600x500 | PO | - | 1370x410 | - | 178,00 | - | 744,9 | 931,2 | 1117,4 | 1303,6 | 1489,8 |
| FSC20010040PO/DC | 2000x1000x400 | PO | PT | 770x310 | 1786x430 | 120,00 | 113,90 | 528,0 | 660,0 | 792,0 | 924,0 | 1056,0 |
| FSC20010050PO/DC | 2000x1000x500 | PO | PT | 770x410 | 1786x430 | 123,00 | 132,00 | 583,0 | 728,8 | 874,5 | 1020,3 | 1166,0 |
| FSC20012040PO/DC | 2000x1200x400 | PO | PT | 970x310 | 1786x630 | 139,00 | 141,00 | 601,9 | 752,4 | 902,9 | 1053,4 | 1203,8 |
| FSC20012050PO/DC | 2000x1200x500 | PO | PT | 970x410 | 1786x630 | 143,00 | 150,00 | 660,0 | 825,0 | 990,0 | 1155,0 | 1320,0 |
| FSC20016040PO/DC | 2000x1600x400 | PO | - | 1370x310 | - | 183,00 | - | 749,8 | 937,2 | 1124,6 | 1312,1 | 1499,5 |
| FSC20016050PO/DC | 2000x1600x500 | PO | - | 1370x410 | - | 188,00 | - | 814,0 | 1017,5 | 1221,0 | 1424,5 | 1628,0 |

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

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

Acero laminado RAL 7035.

Incorporan cáncamos y tapas para la entrada de cables. Suministrados sin placa de montaje.

Para armarios con puerta transparente sustituir PO por PT. Ej. FSC18010040PT/SP

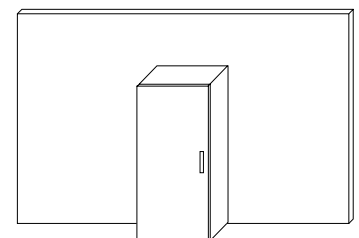
Puertas transparentes dobles asimétricas:

Armarios de anchura 1000: PT600 + PO400 / Armarios de anchura 1200: PT800 + PO400.

Para armarios especiales consultar disponibilidad de certificado UL.

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

** 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



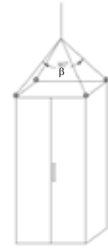
Necesario para alcanzar el grado de protección IP65 en armarios semi-compactos tipo FSC.

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 |

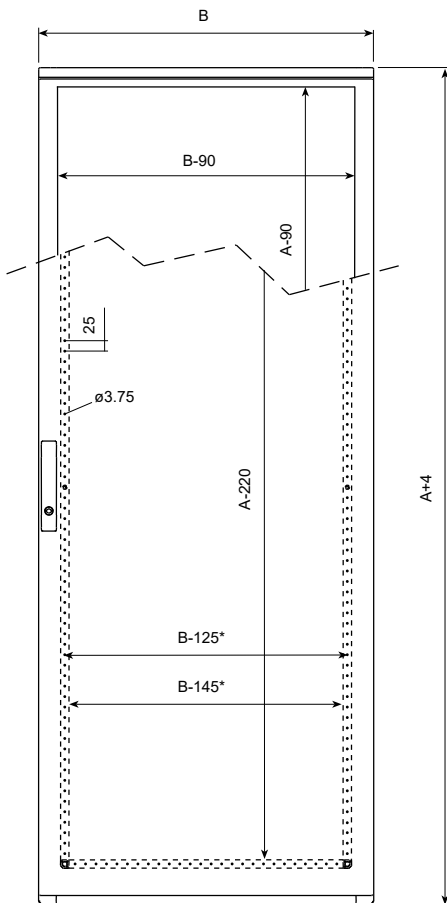
No es aconsejable elevar el armario con un ángulo entre cadenas mayor de 120° . El peso debe de encontrarse uniformemente distribuido.



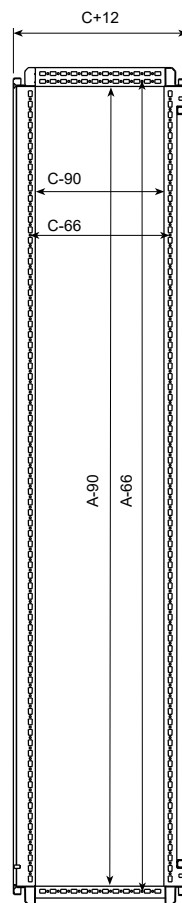
Dimensiones: Argenta Plus semi-compacto

Puerta simple

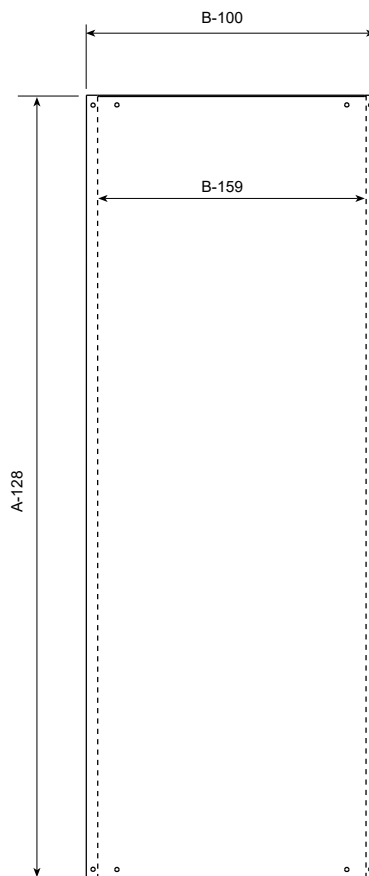
Frontal



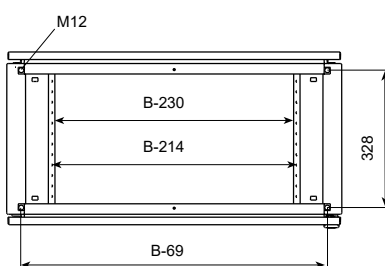
Sección lateral



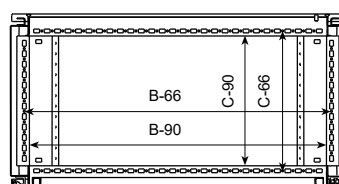
Placa de montaje



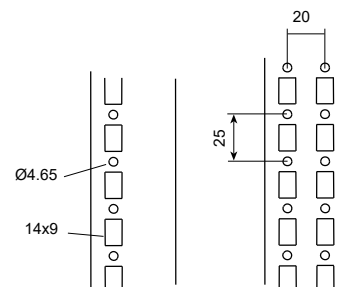
Planta



Sección en planta



Perfil



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

ARGENTA PLUS SEMI-COMPACTOS (FSC)

Armarios metálicos autoportantes semi-compactos IP55-IP65



Semi-compacto
puerta opaca



Semi-compacto
puerta doble opaca



Semi-compacto
puerta transparente

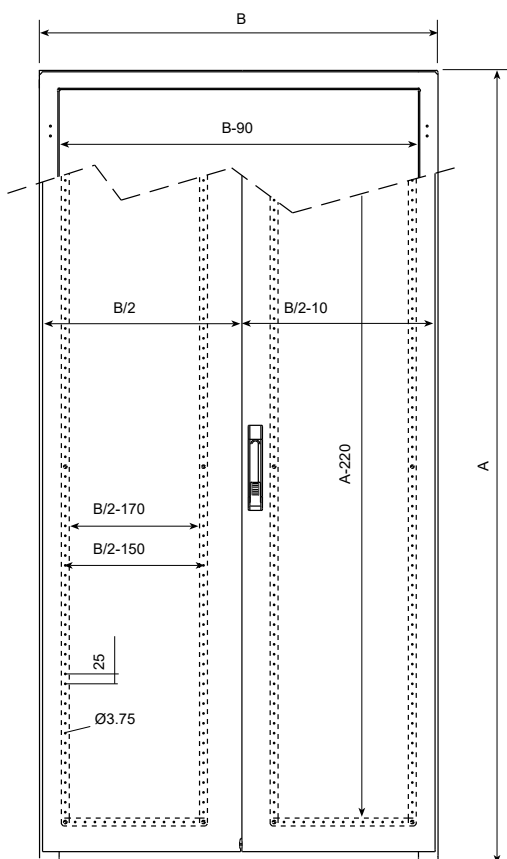


Semi-compacto
puerta doble transparente

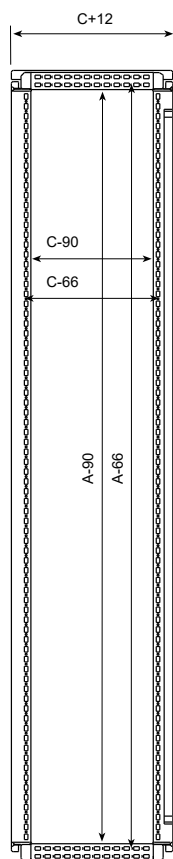
Dimensiones: Argenta Plus semi-compacto

Puerta doble

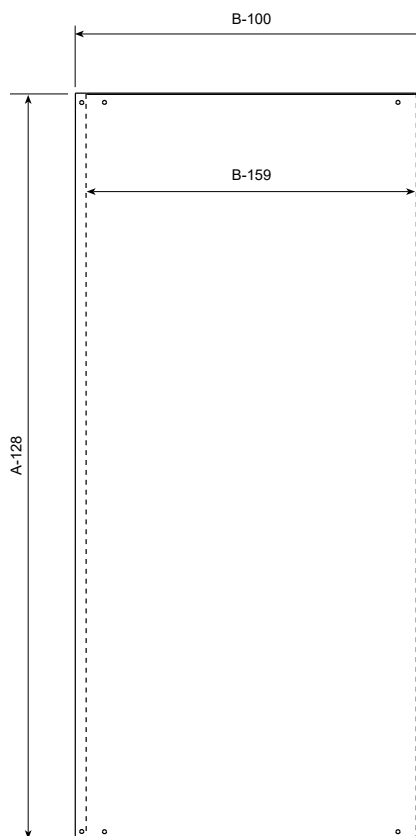
Frontal



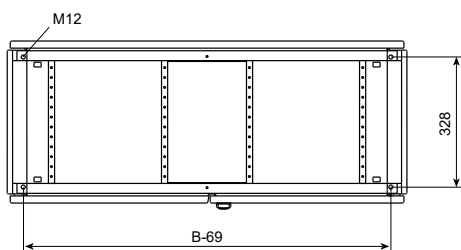
Sección lateral



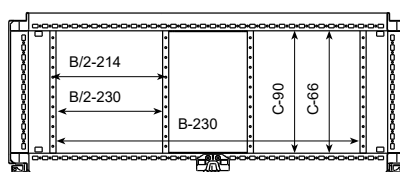
Placa de montaje



Planta



Sección en planta



Perfil

