



ARGENTA PLUS (FSC)

Armoires semi-compactes en acier IP55-IP65

Les armoires autoportantes de la série ARGENTA PLUS sont un ensemble d'enveloppes autoportantes métalliques industrielles permettant d'accueillir tout type d'appareillage et d'équipement électrique nécessaires à l'alimentation, la distribution et la conversion de l'énergie électrique des équipements de contrôle et d'automatisation d'usines et de machines-outils.

Cette gamme d'armoires a été conçue pour offrir une polyvalence maximale de manière à ce que l'installateur puisse réaliser ses propres compositions en fonction des besoins de l'installation. Les différentes possibilités de connexion entre les armoires, la possibilité d'installer tout type d'appareillage électrique ainsi que la gamme d'accessoires complète proposée avec cette série garantissent une fonctionnalité sans égale.

Destinée au secteur le plus professionnel, cette gamme comprend trois versions d'armoires: cellules, semi-compactes et compactes.



Données techniques SEMI-COMPACTES (FSC)

- **Degré de protection:**
 - Armoires à porte simple: IP65* / NEMA 1, 12, 4.
 - Armoires à porte double: IP55 / NEMA 1, 12.
- **Résistance aux impacts:**
 - Corps et portes opaques: IK10.
 - Portes transparentes: IK09.
- **Plage de température ambiante:** -25 °C / +40 °C.

* Avec le kit d'isolation 48690.

Certifications des armoires en acier IP55-IP65

Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.
Normes: IEC 62208 et IEC 61439-1
(section correspondant au produit).
Certificats UL508A et Gost-R (pour armoires ENL et FSC).

ARGENTA PLUS SEMI-COMPACTES (FSC)

Armoires semi-compactes en acier IP55-IP65



* Socle proposé comme accessoire.

Gamme de produits

- Armoires à porte opaque et transparente sans plaque de montage.
- Porte simple jusqu'à 1 000 mm de large.
- Porte double à partir de 1 000 mm de large.
- Hauteur: 1 650 - 1 800 - 2 000 mm.
- Largeur: 600 - 800 - 1 000 - 1 200 - 1 600 mm.
- Profondeur: 400 - 500 mm.

Composition

Fournies sur palette, protégées au moyen de coins en nid d'abeille et de film rétractile. Le cas échéant, la plaque est livrée montée.

- 2 anneaux de levage montés.
- Clé.
- Instructions de montage.

Des solutions professionnelles pour des projets d'ingénierie, de robotique, d'automatisation, etc.

Matériaux

- Tôle d'acier laminé à froid EN 10130+A1.
- Joint d'étanchéité injecté en polyurethane.

Finition

- Revêtement peinture polyester endurcie RAL 7035 gaufré, à protection UV.

Protection

- Résistance à la corrosion conforme à la norme IEC 62208. Dans les installations extérieures, l'effet de la corrosion doit être pris en compte.

Cycle standard de peinture

- **Dégraissage:** Élimination des restes de produits contaminants au moyen d'une combinaison de décapant neutre et d'un concentré tensioactif.
- **Rinçage:** Deux rinçages: À l'eau du robinet puis à l'eau déminéralisée.
- **Passivation:** Agent de conversion à couche fine.
- **Séchage:** À l'air chaud (en tunnel à 100 °C).
- **Peinture:** Application d'une couche de peinture polyester endurcie RAL 7035.
- **Cuisson:** Adhérence par polymérisation au four à 180 °C pendant 15 à 20 minutes.



Corps

Corps unique et symétrique composé des pièces suivantes:

- Côtés fermés en tôle d'acier de 1,5 mm d'épaisseur.
- Profilés extérieurs présentant une ossature tubulaire conférant une grande solidité à l'ensemble.
- Pièces métalliques soudées à l'intérieur de l'ossature de l'armoire afin d'optimiser sa rigidité et sa résistance à la déformation.
- Comprend des découpes carrées de 14x9 pour écrous cages et rondes de diamètre 4,65 pour vis Parker. Distance entre les découpes: 25 mm.

Panneaux arrière

- Tôle d'acier de 1,5 mm d'épaisseur.
- Joint d'étanchéité garantissant le degré de protection IP55 / IP65.
- Vis fraisées M6 de montage.
- Réversible et interchangeable avec une porte (proposée comme accessoire).

Couvercle supérieur

- Tôle d'acier de 1,5 mm d'épaisseur.
- Joint d'étanchéité garantissant le degré de protection IP55/IP65.
- Vis M12 de montage.
- Livré avec deux anneaux de levage montés.
- Comprend des goujons M8 de mise à la terre.

Entrée de câbles

- Couvercles d'entrée de câbles à ouverture réglable en tôle d'acier galvanisé de 1,2 mm d'épaisseur.
- Couvercles de 100 et 200 mm en fonction de la profondeur de l'armoire.
- Joint de protection à brosse (proposé comme accessoire).



Kit d'isolation

- Pour obtenir le degré de protection IP65, veuillez commander le kit d'isolation 48690.

Porte

- Option porte opaque ou transparente réversible à ouverture de 120°.
- Porte opaque de 2 mm d'épaisseur.
- Porte transparente en verre trempé de 4 mm d'épaisseur.
- Quatre charnières invisibles et démontables en zamak renforcé.
- Porte double à partir de 1 000 mm de large:
 - Porte opaque 1 000 mm: PO500+PO500.
 - Porte opaque 1 200 mm: PO600+PO600.
 - Porte transparente 1 000 mm: PT600+PO400.
 - Porte transparente 1 200 mm: PT800+PO400.
- Joint d'étanchéité garantissant le degré de protection.
- Profilés de renfort à découpes de 25 mm de séparation pour le montage d'accessoires.
- Possibilité de placer une porte intérieure dans les armoires d'une largeur maximale de 1 000 mm (proposée comme accessoire).

Serrure

- Porte simple: Serrure 4 points, insert à double panneton et poignée de fermeture escamotable gris RAL 7016.
- Porte double: Double serrure intérieure quart de tour 2 points. Extérieur insert à double panneton et poignée de fermeture escamotable gris RAL 7016.
- Autres types d'insert proposés comme accessoires.

Plaque de montage

- Fabrication en tôle d'acier galvanisé de 3 mm d'épaisseur renforcée par des pliures en C.
- Comprend les 4 supports réglables en profondeur nécessaires à son montage.
- Plaques proposées comme accessoires.

ARGENTA PLUS SEMI-COMPACTES (FSC)

Armoires semi-compactes en acier IP55-IP65

Armoires à porte simple sans plaque de montage. Semi-compactes IP65*

Référence type	Dimensions (AXBXC)	Porte		Entrée de câbles	Porte en verre creux transparent		Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)**					
					LARGEUR	PROF. HAUT.XLARG.	PO	PT	20	25	30	35
FSC1656040PO/SP	1650x600x400	PO	PT	370x310	1436x430	78,00	71,20	320,1	400,1	480,2	560,2	640,2
FSC1658040PO/SP	1650x800x400	PO	PT	570x310	1436x630	88,00	84,00	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	-	106,00	-	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
FSC16510050PO/SP	1650x1000x500	PO	-	770x410	-	109,00	-	494,5	618,1	741,7	865,3	988,9
FSC1806040PO/SP	1800x600x400	PO	PT	370x310	1586x430	84,00	75,80	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
FSC1808040PO/SP	1800x800x400	PO	PT	570x310	1586x630	97,00	85,00	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
FSC1808050PO/SP	1800x800x500	PO	PT	570x410	1586x630	107,00	96,00	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
FSC18010040PO/SP	1800x1000x400	PO	-	770x310	-	115,00	-	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
FSC18010050PO/SP	1800x1000x500	PO	-	770x410	-	118,00	-	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
FSC2006040PO/SP	2000x600x400	PO	PT	370x310	1786x430	88,00	74,00	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
FSC2008040PO/SP	2000x800x400	PO	PT	570x310	1786x630	101,00	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	-	135,00	-	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0

Armoires à porte double sans plaque de montage. Semi-compactes IP55

Référence type	Dimensions (AXBXC)	Porte		Entrée de câbles	Porte en verre creux transparent		Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)**					
					LARGEUR	PROF. HAUT.XLARG.	PO	PT	20	25	30	35
FSC16510040PO/DC	1650x1000x400	PO	PT	770x310	1436x430	108,00	103,00	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
FSC16510050PO/DC	1650x1000x500	PO	PT	770x410	1436x430	147,00	108,00	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	123,00	110,00	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
FSC18010050PO/DC	1800x1000x500	PO	PT	770x410	1586x430	132,00	119,00	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
FSC18012040PO/DC	1800x1200x400	PO	PT	970x310	1586x630	134,00	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	-	170,00	-	684,6	855,8	1027,0	1198,1	1369,3
FSC18016050PO/DC	1800x1600x500	PO	-	1370x410	-	177,00	-	744,9	931,2	1117,4	1303,6	1489,8
FSC20010040PO/DC	2000x1000x400	PO	PT	770x310	1786x430	128,00	115,00	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	145,00	141,00	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
FSC20012050PO/DC	2000x1200x500	PO	PT	970x410	1786x630	150,00	139,00	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0
FSC20016040PO/DC	2000x1600x400	PO	-	1370x310	-	184,00	-	749,8	937,2	1124,6	1312,1	1499,5
FSC20016050PO/DC	2000x1600x500	PO	-	1370x410	-	196,00	-	814,0	1017,5	1221,0	1424,5	1628,0

Armoires à porte simple: IP65 / NEMA 1, 4, 12.

Armoires à porte double: IP55 / NEMA 1, 12.

Acier laminé RAL 7035.

Comprennent les anneaux et les couvercles d'entrée de câbles. Fournies sans plaque de montage.

Pour les armoires à porte transparente, remplacer PO par PT. Par exemple: FCS1656040PT/SP.

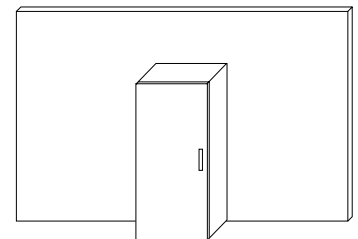
Portes transparentes doubles asymétriques:

Armoires de largeur 1000: PT600+PO400 / Armoires de largeur 1200: PT800+PO400.

Pour les armoires spéciales, consultez la disponibilité du certificat UL.

* Pour obtenir le degré de protection IP65, veuillez commander le kit d'isolation 48690.

** Calculs obtenus selon la norme CEI 890:1997 + correction d'erreurs 1998; méthode de détermination par extrapolation des ensembles d'appareillage à basse tension dérivés en série (PTTA).



Kit d'isolation



Référence

Description

48690

Kit d'isolation IP65

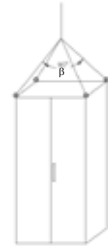
Nécessaire pour obtenir le degré de protection IP65 pour les armoires semi-compactes de type FSC.

Charges maximales admissibles

Charges maximales déclarées en fonction du nombre d'anneaux et de l'angle des chaînes:

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

Il est déconseillé de soulever l'armoire en créant entre les chaînes un angle supérieur à 120° . Le poids doit être réparti de manière uniforme.



Semi-compacte
à porte opaque



Semi-compacte
à porte double opaque



Semi-compacte
à porte transparente



Semi-compacte
à porte double transparente

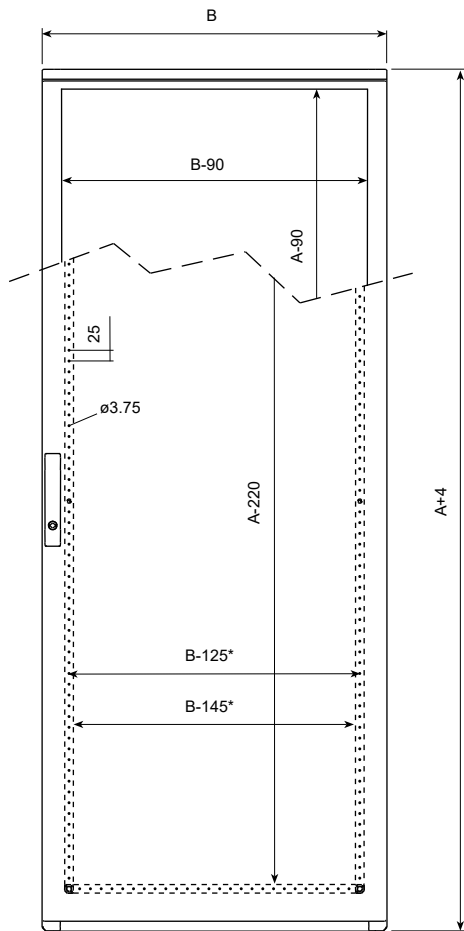
ARGENTA PLUS SEMI-COMPACTES (FSC)

Armoires semi-compactes en acier IP55-IP65

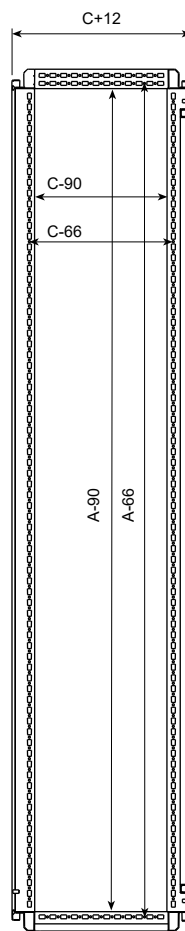
Dimensions: Argenta Plus semi-compactes

Porte simple

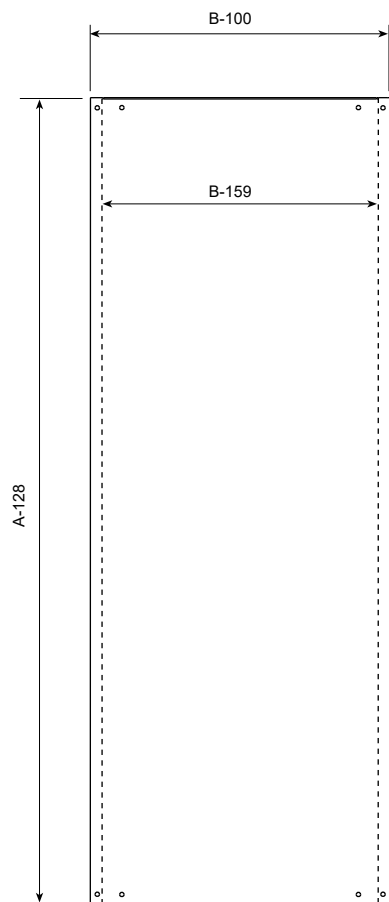
Avant



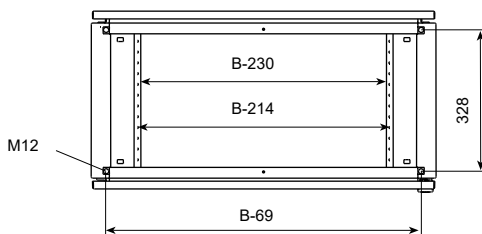
Coupe latérale



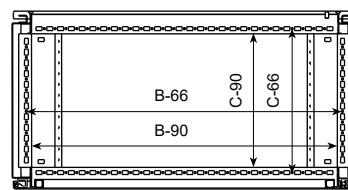
Plaque de montage



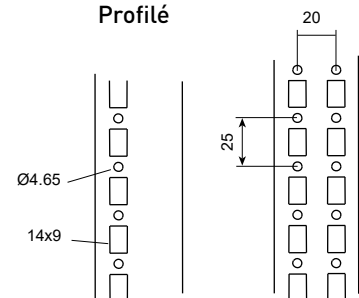
Plan



Coupe de plan



Profilé

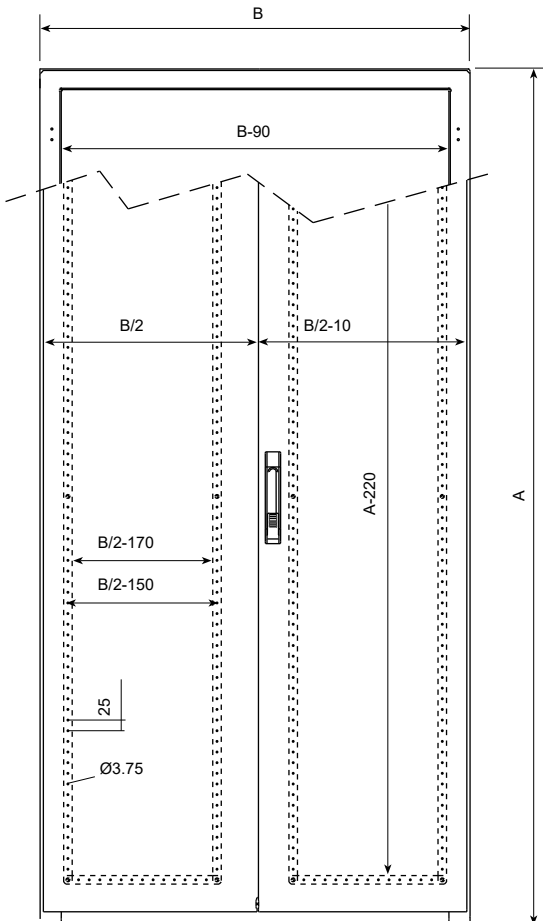


* Pour B = 600 remplacer par B-150
B-170

Dimensions: Argenta Plus semi-compactes

Porte double

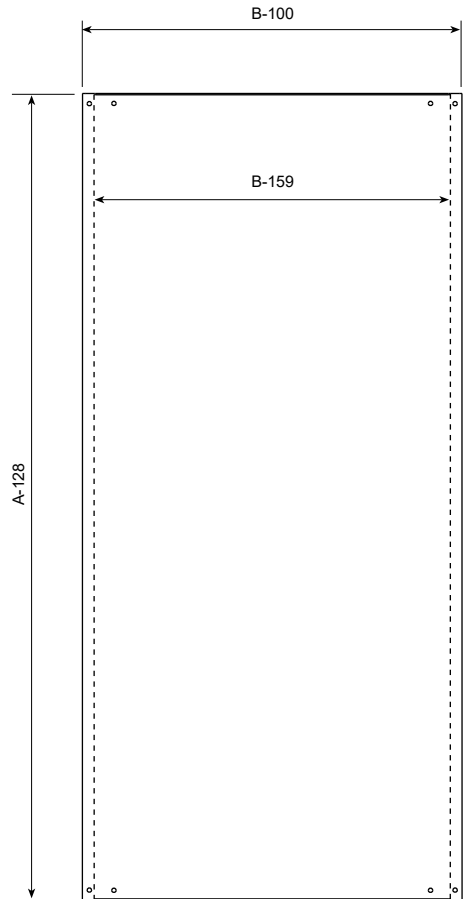
Avant



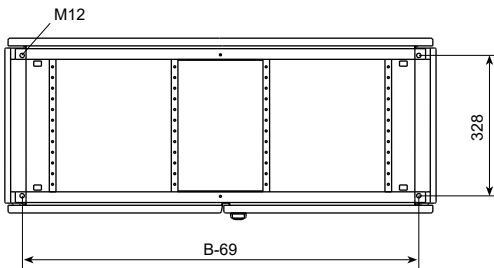
Coupe latérale



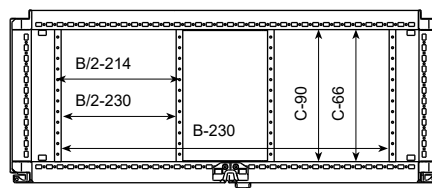
Plaque de montage



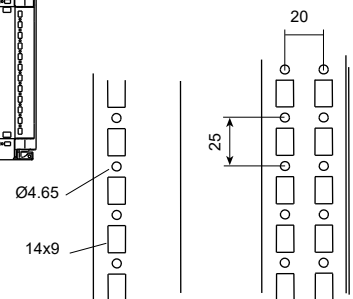
Plan



Coupe de plan



Profilé





Bureaux Centraux

Leonardo da Vinci 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Espagne)

Centre logistique

Guttemberg 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Espagne)

Tél: +34 976 451 080**E-mail:** ide@ide.es**Web:** www.ide.es

