



ARGENTA PLUS

Armoires 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 COMPACTES (BIG)

- **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.
- **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).

ARGENTA PLUS COMPACTES (BIG)

Armoires compactes en acier IP55-IP65



Gamme de produits (Acier laminé)

Standard:

- Armoires à porte opaque avec plaque de montage.
- Porte simple jusqu'à 1000 mm de large.
- Porte double à partir de 1000 mm de large.
- Hauteur: 1650 - 1800 - 2000 mm.
- Largeur: 600 - 800 - 1000 - 1200 mm.
- Profondeur: 400 - 500 mm.

Sur demande:

- Armoires spéciales, dimensions, découpes, couleurs, etc.

Composition

- Fournies avec film protecteur, protégées au moyen de coins en nid d'abeille et de film rétractilé.
- La plaque est livrée montée.
- Clé.
- Instructions de montage.

Compacte et robuste, dotée d'un corps d'une seule pièce afin d'optimiser la rigidité et la flexibilité

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 de l'armoire en une seule pièce avec panneau arrière démontable. Fabriquées en tôle de 1,5 mm d'épaisseur et pourvues d'un joint d'étanchéité permettant de garantir leur degré de protection IP.
- Quatre profilés situés dans les coins et fixés à l'enveloppe par un écrou/boulon confèrent une grande robustesse à l'armoire.

Entrée de câbles

- Passage de câbles recouvert par des plaques démontables et interchangeables en acier galvanisé d'une épaisseur de 1,2 mm.
- Couvertures de 100 et 200 mm en fonction de la profondeur de l'armoire.

Kit d'isolation

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

Porte

- Porte opaque de 2 mm d'épaisseur à ouverture de 120° réversible.
- Quatre charnières invisibles et démontables en zamak renforcé.
- Porte double à partir de 1000 mm de large:
Porte opaque 1000 mm: PO500 + PO500.
Porte opaque 1200 mm: PO600 + PO600.
- Joint d'étanchéité garantissant le degré de protection.
- Profilés de renfort à découpes de 25 mm de séparation pour le montage d'accessoires.

Serrure

- Serrure quart de tour 4 points, insert à double panneton et poignée de fermeture escamotable gris RAL 7016.
- Porte double préparée pour l'installation d'une double serrure (intérieur 2 points quart de tour et extérieur insert à double panneton et poignée de fermeture) proposée comme accessoire.
- D'autres types d'inserts sont 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 fournies montées dans l'armoire.



ARGENTA PLUS COMPACTES (BIG)

Armoires compactes en acier IP55-IP65

Armoires à porte simple avec plaque de montage. Acier laminé. Compactes IP65*

Référence type	Dimensions (AXBXC)	Porte opaque	Entrée de câbles LARGEURXPROF.	Poids de l'ensemble KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)***				
					20	25	30	35	40
BIG1656040PO	1650x600x400	PO	370x310	96,00	320,1	400,1	480,2	560,2	640,2
BIG1658040PO	1650x800x400	PO	570x310	116,00	383,2	479,1	574,9	670,7	766,5
BIG16510040PO	1650x1000x400	PO	770x310	133,00	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
BIG1806040PO	1800x600x400	PO	370x310	105,00	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
BIG1808040PO	1800x800x400	PO	570x310	120,00	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
BIG1808050PO	1800x800x500	PO	570x410	127,00	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
BIG18010040PO	1800x1000x400	PO	770x310	147,00	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
BIG18010050PO	1800x1000x500	PO	770x410	151,00	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
BIG2006040PO	2000x600x400	PO	370x310	107,00	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
BIG2008040PO	2000x800x400	PO	570x310	137,00	454,1	567,6	681,1	794,6	908,2
BIG2008050PO	2000x800x500	PO	570x410	146,00	506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0
BIG20010040PO	2000x1000x400	PO	770x310	167,00	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
BIG20010050PO	2000x1000x500	PO	770x410	168,00	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0

Armoires à porte double et plaque de montage. Acier laminé. Compactes IP55**

Référence type	Dimensions (AXBXC)	Porte opaque	Entrée de câbles LARGEURXPROF.	Poids de l'ensemble KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)***				
					20	25	30	35	40
BIG16510040POD	1650x1000x400	PO	770x310	138,00	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
BIG16512040POD	1650x1200x400	PO	970x310	157,00	509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0
BIG18010040POD	1800x1000x400	PO	770x310	148,00	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
BIG18010050POD	1800x1000x500	PO	770x410	157,00	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
BIG18012040POD	1800x1200x400	PO	970x310	173,00	549,1	686,4	823,7	961,0	1098,2
BIG18012050POD	1800x1200x500	PO	970x410	178,00	603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
BIG20010040POD	2000x1000x400	PO	770x310	163,00	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
BIG20010050POD	2000x1000x500	PO	770x410	174,00	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
BIG20012040POD	2000x1200x400	PO	970x310	191,00	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
BIG20012050POD	2000x1200x500	PO	970x410	194,00	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0

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

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

Acier laminé RAL 7035.

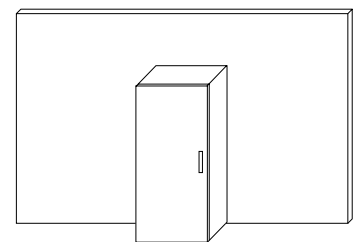
Armoires fournies avec une plaque de montage. Comprennent le couvercle d'entrée de câbles.

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

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

** Pour obtenir le degré de protection IP55, il est nécessaire de monter la double serrure intérieure.
[A=1650 Réf.: 48483 ; A= 1800 Réf.: 48484 ; A=2000 Réf.: 48485].

*** 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

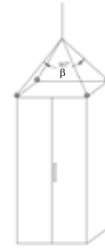
Nécessaire pour obtenir le degré de protection IP65 pour les armoires compactes de type BIG.

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.



Armoire compacte à porte simple



Armoire compacte à porte double

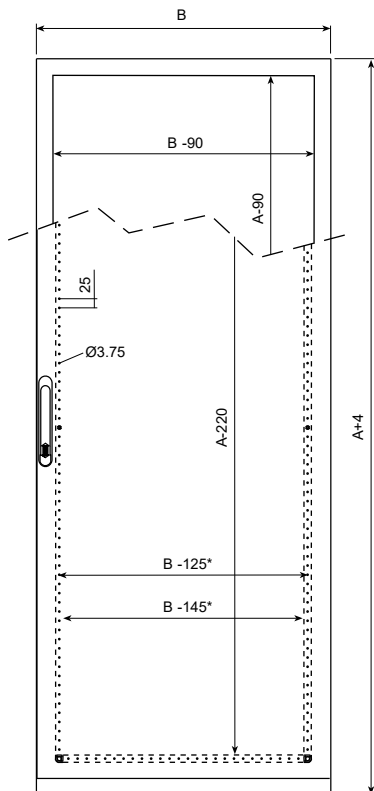
ARGENTA PLUS COMPACTES (BIG)

Armoires compactes en acier IP55-IP65

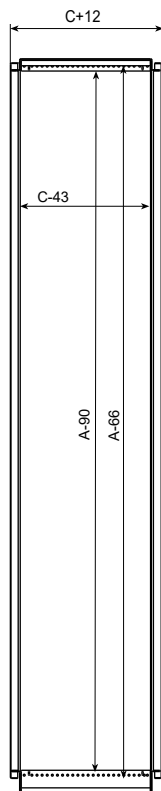
Dimensions: Argenta Plus compactes

Porte simple

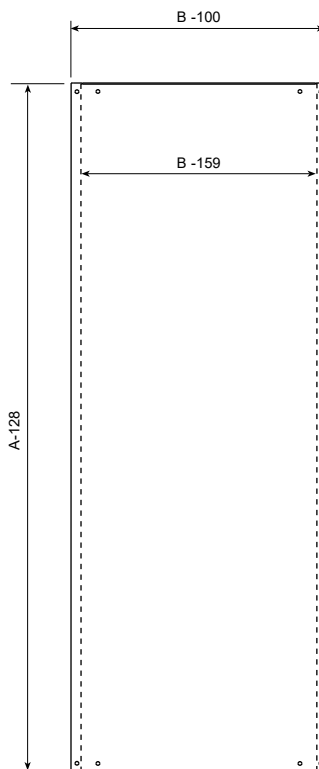
Avant



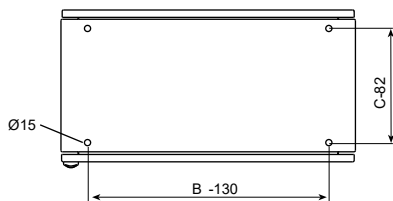
Coupe latérale



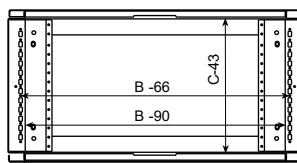
Plaque de montage



Plan



Coupe de plan

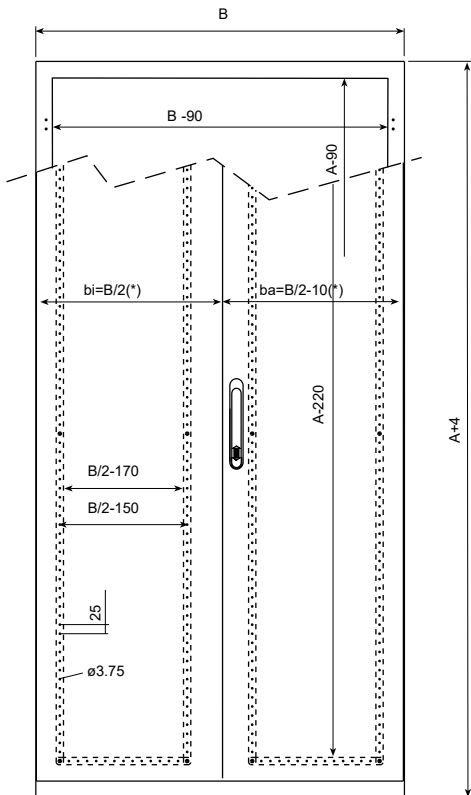


* Pour B = 600 remplacer par B - 150
B - 170

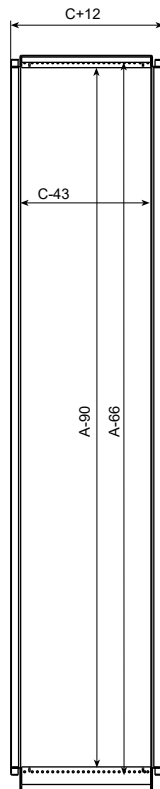
Dimensions: Argenta Plus compactes

Porte double

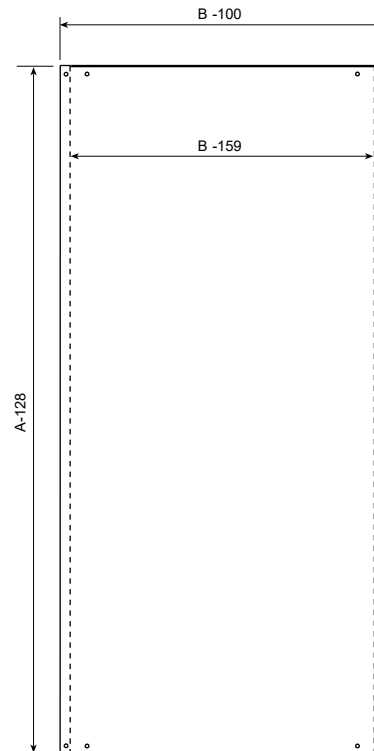
Avant



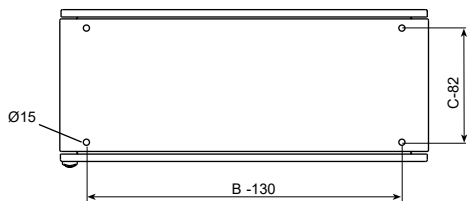
Coupe latérale



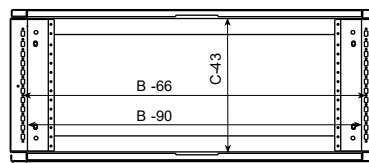
Plaque de montage



Plan



Coupe de plan



(*) Pour les portes asymétriques $B=1000$, $bi=400$, $ba=590$
 $B=1200$, $bi=400$, $ba=790$



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

