



# ARGENTA PLUS (BIG)

## 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, 4, 12.  
Armoires à porte double: IP55 / NEMA 1, 12
- **Résistance aux impacts:**  
Corps et portes opaques: IK10.
- **Plage de température ambiante:** -25 °C / +60 °C.  
\* Avec le kit d'isolation 48690.

### Certifications des armoires en acier IP55-IP65

Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.

- **Normes:** UNE-EN 62208 et UNE-EN 61439-1  
(section correspondant au produit).
- **Certificats UL508A et Gost-R.**
- **Certificat VDE disponible pour les armoires à porte simple.**

# ARGENTA PLUS COMPACTES (BIG)

Armoires compactes en acier IP55-IP65



## Gamme de produits (Acier laminé)

### Normes:

- 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 de polyuréthane.

## 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 d'apprêt: Application d'une première couche de peinture d'apprêt de protection contre l'oxydation.
- Première cuisson: Adhérence par polymérisation au four à 170 °C pendant 10 minutes.
- 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			Porte opaque	Entrée de câbles	Poids	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température°C P(W)				
	A	B	C				LARGEURXPROF.	kg	20	25	30
<b>BIG1656040PO</b>	1650	600	400	PO	370x270	97,6	320,1	400,1	480,2	560,2	640,2
<b>BIG1658040PO</b>	1650	800	400	PO	570x270	117,7	383,2	479,1	574,9	670,7	766,5
<b>BIG16510040PO</b>	1650	1000	400	PO	770x270	142,5	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
<b>BIG1806040PO</b>	1800	600	400	PO	370x270	104,6	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
<b>BIG1808040PO</b>	1800	800	400	PO	570x270	126,3	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
<b>BIG1808050PO</b>	1800	800	500	PO	570x370	133,7	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
<b>BIG18010040PO</b>	1800	1000	400	PO	770x270	152,7	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
<b>BIG18010050PO</b>	1800	1000	500	PO	770x370	160,5	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
<b>BIG2006040PO</b>	2000	600	400	PO	370x270	113,9	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
<b>BIG2008040PO</b>	2000	800	400	PO	570x270	137,7	454,1	567,6	681,1	794,6	908,2
<b>BIG2008050PO</b>	2000	800	500	PO	570x370	145,5	506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0
<b>BIG20010040PO</b>	2000	1000	400	PO	770x270	166,1	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
<b>BIG20010050PO</b>	2000	1000	500	PO	770x370	174,4	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			Porte opaque	Entrée de câbles	Poids	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température°C P(W)				
	A	B	C				LARGEURXPROF.	kg	20	25	30
<b>BIG16510040POD</b>	1650	1000	400	PO	770x270	146,4	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
<b>BIG16512040POD</b>	1650	1200	400	PO	970x270	168,7	509,5	636,9	764,3	891,7	1019,0
<b>BIG18010040POD</b>	1800	1000	400	PO	770x270	157,1	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
<b>BIG18010050POD</b>	1800	1000	500	PO	770x370	164,8	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
<b>BIG18012040POD</b>	1800	1200	400	PO	970x270	181,0	549,1	686,4	823,7	961,0	1098,2
<b>BIG18012050POD</b>	1800	1200	500	PO	970x370	189,2	603,2	754,1	904,9	1055,7	1206,5
<b>BIG20010040POD</b>	2000	1000	400	PO	770x270	170,9	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
<b>BIG20010050POD</b>	2000	1000	500	PO	770x370	179,1	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0
<b>BIG20012040POD</b>	2000	1200	400	PO	970x270	196,9	601,9	752,4	902,9	1053,4	1203,8
<b>BIG20012050POD</b>	2000	1200	500	PO	970x370	205,6	660,0	825,0	990,0	1155,0	1320,0
<b>BIG20016040POD</b>	2000	1600	400	PO	2x(570x270)	260,6	749,8	937,2	1124,6	1312,1	1499,5
<b>BIG20016050POD</b>	2000	1600	500	PO	2x(570x370)	271,3	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 à froid, apprêté et peint en RAL 7035.

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

Certificat UL disponible pour des largeurs jusqu'à 1 200 mm.

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

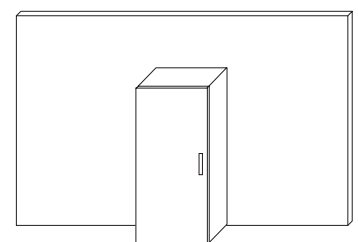
Certificat VDE disponible pour les armoires à porte simple.

\* 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].

VOIR DIMENSIONS PAGES 120-121.

VOIR ACCESSOIRES PAGE 140.



## Kit d'isolation



### Référence type

### Description

**48690**

Kit d'isolation pour couvercles d'entrée de câble

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

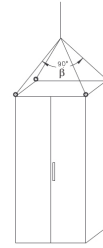


## Charges maximales admissibles

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  $120^\circ$ .  
Le poids doit être réparti de manière uniforme.



Armoire compacte à porte double



Armoire compacte à porte simple

# ARGENTA PLUS COMPACTES (BIG)

Armoires compactes en acier inoxydable IP65



## Gamme de produits (Acier inoxydable)

---

### Normes:

- Armoires en acier inoxydable AISI 304L à porte opaque avec plaque de montage.
- Hauteur: 1650 - 1800 - 2000 mm.
- Largeur: 600 - 800 - 1000 mm.
- Profondeur: 400 - 500 mm.

## 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.

Destinées aux installations extérieures et industrielles avec agents extrêmement agressifs ou environnements salins

## Applications recommandées

---

- **AISI 304L:** Environnements industriels en contact avec des agents agressifs extrêmes ou environnements salins. Industries alimentaires, chimiques, pétrochimiques, exigeant une hygiène rigoureuse.

## Matériaux

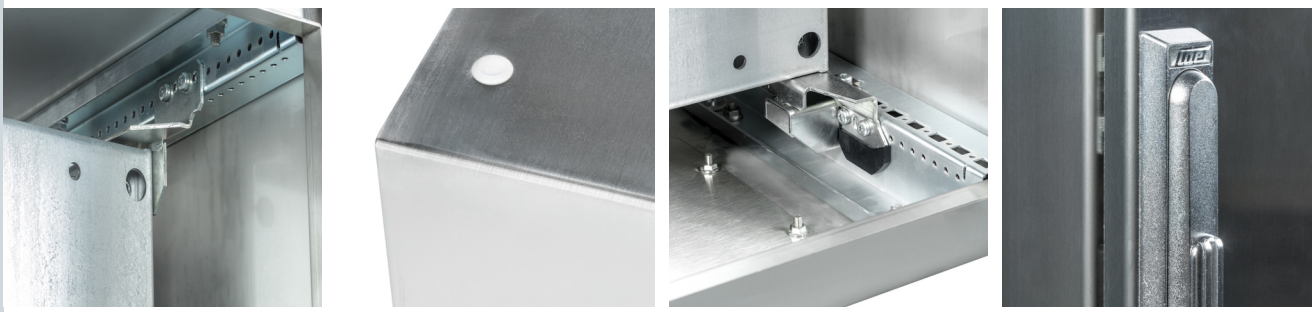
---

- Acier inoxydable AISI 304L.
- Joint d'étanchéité de polyuréthane.

## Finition

---

- Satiné Scotch 320.



## Corps

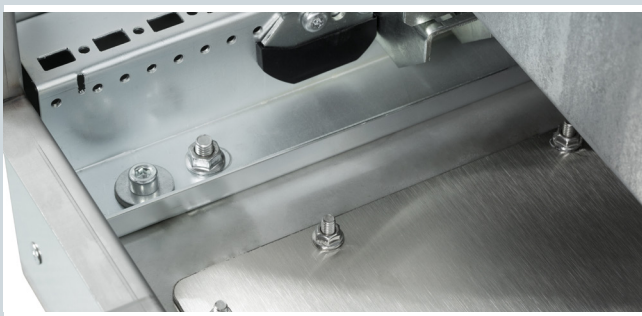
- Corps de l'armoire en une seule pièce. Fabriquées en tôle de 2 mm d'épaisseur et pourvues d'un joint d'étanchéité permettant de garantir leur degré de protection IP.
- Quatre profilés situés dans les coins et fixés à l'enveloppe par un écrou/boulon confèrent une grande robustesse à l'armoire.

## Porte

- Porte opaque de 2 mm d'épaisseur à ouverture de 120° réversible.
- Quatre charnières invisibles et démontables en zamak renforcé.
- 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, en zamak, insert à double panneton et poignée de fermeture escamotable.
- Serrure en acier inoxydable proposée comme accessoire.



## Entrée de câbles

- Passage de câbles recouvert par une seule plaque en acier inoxydable d'une épaisseur de 2 mm, avec joint d'étanchéité.



## 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 inoxydable IP65

### Armoires à porte simple avec plaque de montage. Acier inoxydable. Compactes IP65

Référence type	Dimensions			Porte opaque	Entrée de câbles	Poids	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)				
	A	B	C				LARGEURXPROF.	kg	20	25	30
<b>BIG1656040PO/INX</b>	1650	600	400	PO	300x200	102,2	320,1	400,1	480,2	560,2	640,2
<b>BIG1658040PO/INX</b>	1650	800	400	PO	500x200	104,1	383,2	479,1	574,9	670,7	766,5
<b>BIG16510040PO/INX</b>	1650	1000	400	PO	700x200	141,3	446,4	558,0	669,6	781,2	892,8
<b>BIG1806040PO/INX</b>	1800	600	400	PO	300x200	105,7	345,8	432,3	518,8	605,2	691,7
<b>BIG1808040PO/INX</b>	1800	800	400	PO	500x200	131,6	413,6	517,0	620,4	723,8	827,2
<b>BIG1808050PO/INX</b>	1800	800	500	PO	500x300	141,3	461,6	577,0	692,3	807,7	923,1
<b>BIG18010040PO/INX</b>	1800	1000	400	PO	700x200	152,0	481,4	601,7	722,0	842,4	962,7
<b>BIG18010050PO/INX</b>	1800	1000	500	PO	700x300	154,0	532,4	665,5	798,6	931,7	1064,8
<b>BIG2006040PO/INX</b>	2000	600	400	PO	300x200	116,3	380,2	475,2	570,2	665,3	760,3
<b>BIG2008040PO/INX</b>	2000	800	400	PO	500x200	140,3	454,1	567,6	681,1	794,6	908,2
<b>BIG2008050PO/INX</b>	2000	800	500	PO	500x300	160,8	506,0	632,5	759,0	885,5	1012,0
<b>BIG20010040PO/INX</b>	2000	1000	400	PO	700x200	173,8	528,0	660,0	792,0	924,0	1056,0
<b>BIG20010050PO/INX</b>	2000	1000	500	PO	700x300	183,5	583,0	728,8	874,5	1020,3	1166,0

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

Acier inoxydable AISI 304L. Finition satinée Scotch 320.

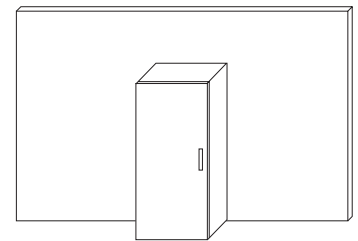
**Armoires fournies avec une plaque de montage. Comprennent le couvercle d'entrée de câbles.**

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

Certificat VDE disponible pour les armoires à porte simple.

VOIR DIMENSIONS PAGE 119.

VOIR ACCESSOIRES PAGE 118.

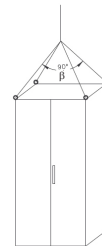


## Charges maximales admissibles

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  $120^\circ$ .  
Le poids doit être réparti de manière uniforme.



Armoires compactes à porte simple en acier inoxydable

# ARGENTA PLUS COMPACTES (BIG)

IP65 Accessoires pour armoires compactes en acier inoxydable

## Socles



Référence	Dimensions			Pour armoire	
	HAUTEUR	LARGEUR	PROF.	LARGEUR	PROF.
INXZCLB6040	100	600	400	600	400
INXZCLB8040	100	800	400	800	400
INXZCLB8050	100	800	500	800	500
INXZCLB10040	100	1000	400	1000	400
INXZCLB10050	100	1000	500	1000	500

**MATÉRIAUX:** Acier inoxydable AISI 304L. Satiné Scotch 320.

**CARACTÉRISTIQUES:** Socle fourni avec les couvercles frontaux et latéraux.

## Serrure à poignée



Réf. 48568



Réf. 48569

Référence	Description
48568	Serrure en zamak
48569	Serrure en acier inoxydable

Demi-cylindre profilé non inclus.



Réf. 48574



Réf. 48595

48574	Insert zamak double barre 5 mm
48595	Demi-cylindre profilé en zamak avec clé code 333

## Charnières et reteneurs



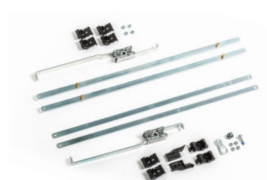
Réf. 48575



Réf. 48576

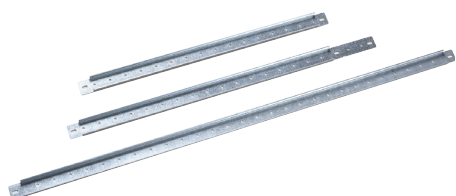
Référence	Description
48575	Charnière standard 120° (Pack de 4 pièces)
48576	Reteneur de fermeture (Pack de 4 pièces)

## Tiges pour serrures



Référence	Description
48560	Tiges 1650-1800 mm de hauteur
48561	Tiges 2000 mm de hauteur
48577	Contrôle des tiges en zamak

## Profils de montage pour portes



Référence type	Pour porte	
	LARGEUR	Pack
PPAP600	600	1 pièce
PPAP800X	800	1 pièce
PPAP1000X	1000	1 pièce

**MATÉRIAUX:** Acier galvanisé.

**CARACTÉRISTIQUES:** Profilé à placer horizontalement sur les profils de la porte.

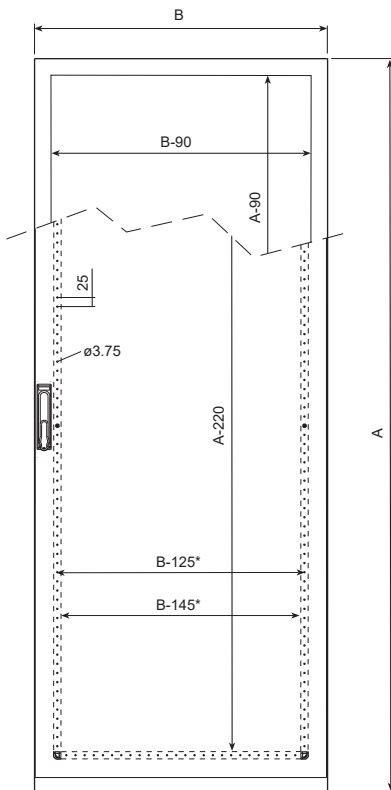
Visserie de montage non comprise.

**COMPOSITION:** Pack de 1 pièce.

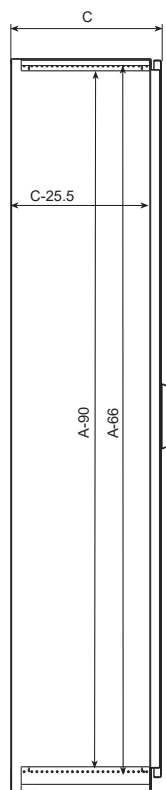
## Dimensions: Argenta Plus compacte

Acier inoxydable

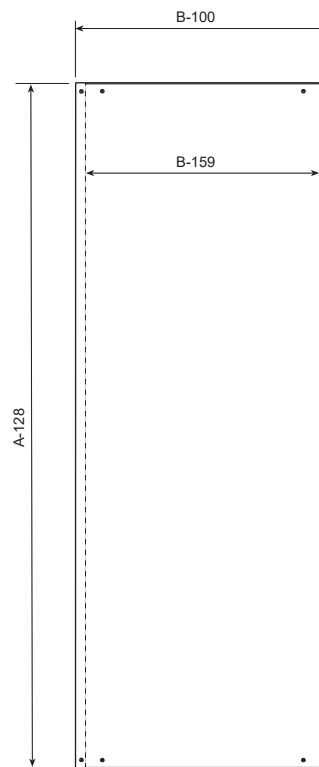
Avant



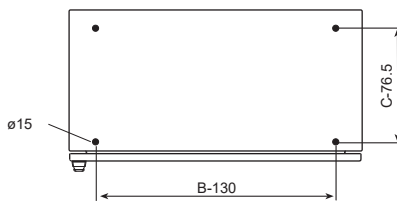
Coupe latérale



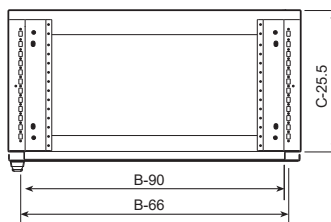
Plaque de montage



Plan



Coupe de plan



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

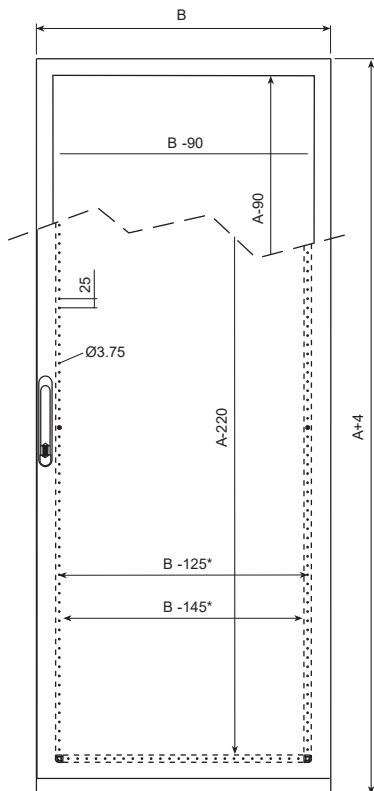
# ARGENTA PLUS COMPACTES (BIG)

Armoires compactes en acier IP55-IP65

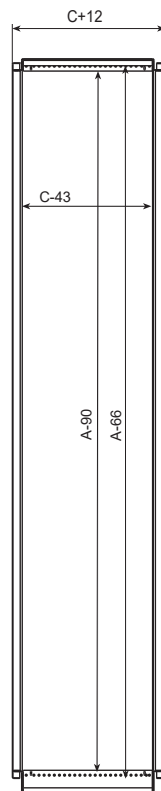
## Dimensions: Argenta Plus compacte

Porte simple

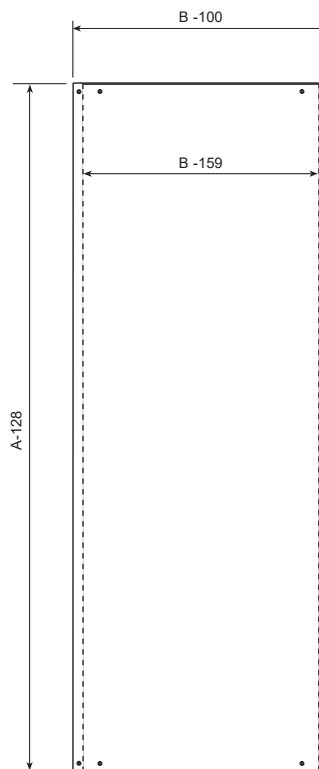
Avant



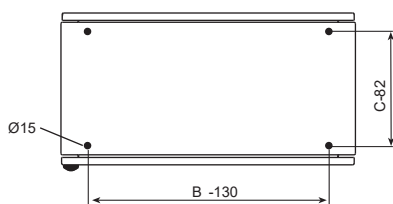
Coupe latérale



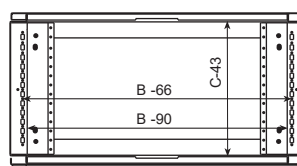
Plaque de montage



Plan



Coupe de plan

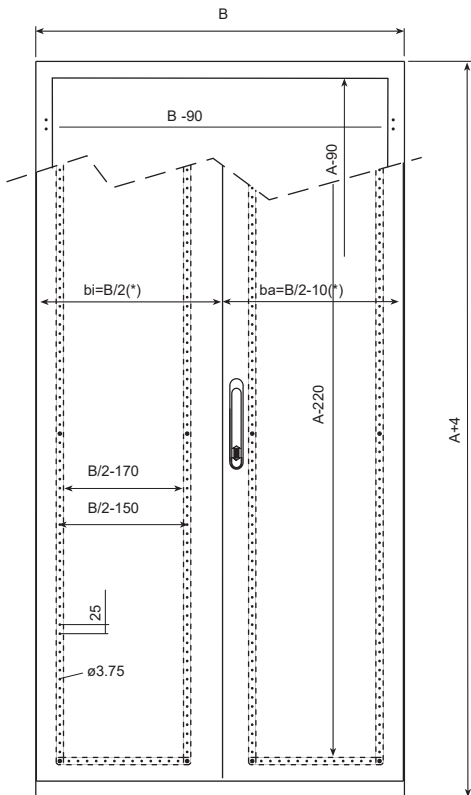


\* Pour B=600 remplacer par B - 150  
B - 170

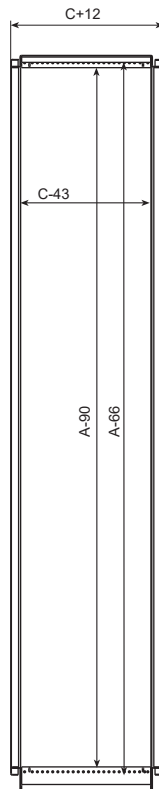
## Dimensions: Argenta Plus compacte

Porte double

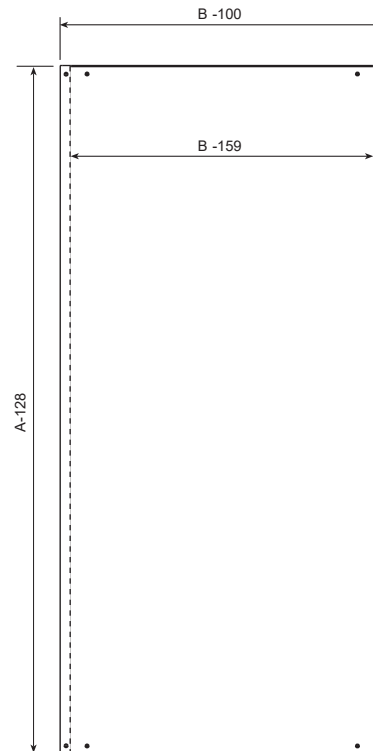
Avant



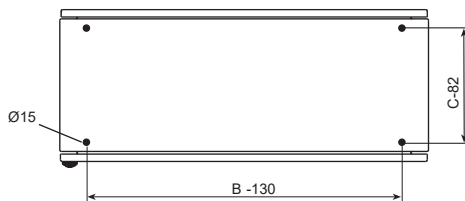
Coupe latérale



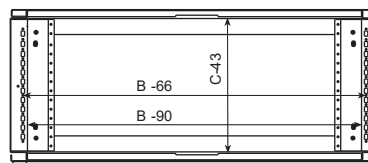
Plaque de montage



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  
Saragosse (Espagne)

**Centre logistique**

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

---

**Tél :** +34 976 451 080**E-mail :** [ide@ide.es](mailto:ide@ide.es)**Web :** [www.ide.es](http://www.ide.es)

---

