



# ARGENTA

## Coffrets en acier à fixation murale IP66

La série ARGENTA comprend un ensemble d'enveloppes métalliques permettant d'accueillir l'appareillage et l'équipement électriques ou électroniques nécessaires à l'alimentation, la distribution et la conversion de l'énergie électrique des installations industrielles.

Cette série comprend une vaste gamme de modèles standard employant des matériaux d'excellente qualité, en tôle d'acier laminé à froid ou en acier inoxydable. Ces deux matériaux sont disponibles en version ATEX pour les installations en atmosphère potentiellement explosive.

La conception et la fabrication de cette gamme de produits ont été flexibilisées afin de pouvoir s'adapter aux fabrications spéciales requérant des dimensions précises répondant aux exigences de l'utilisateur et des installations.

L'ensemble de la gamme s'accompagne d'un jeu d'accessoires complétant le champ d'application du produit: plaques de montage, portes intérieures, auvents, anneaux, systèmes de ventilation, châssis, etc.



### Données techniques ARGENTA (Acier laminé)

---

- **Degré de protection:**  
Coffrets à porte simple: IP66 / NEMA 1, 12, 4.  
Coffrets à porte double: IP55 / NEMA 1, 12.
- **Résistance aux impacts:**  
Porte opaque: IK10.  
Porte transparente: IK09.
- **Plage de température ambiante:** -25 °C / +40 °C.
- **Tension d'utilisation maximale:** 1000 V CA / 1500 V CC.

### Certifications ARGENTA (Acier laminé)

---

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.  
Bureau Veritas selon les normes IEC 62208.  
Certifié pour les bateaux.

# ARGENTA

## Coffrets en acier laminé à fixation murale IP66



### Gamme de produits (Acier laminé)

#### Standard

- Coffrets à porte opaque avec plaque de montage.
- Coffrets à porte transparente simple avec plaque de montage (ajouter à la référence GNT).

#### Sur demande

- Coffrets à porte opaque sans plaque (ajouter à la référence standard /SP).
- Coffrets spéciaux, dimensions, découpes, couleurs, etc.

### Composition

- Livrés dans un emballage individuel comprenant le coffret, la plaque et le sachet d'accessoires.

#### Plaque pleine

- Pour les coffrets d'une hauteur inférieure ou égale à 700 mm, elles sont fournies non montées à l'intérieur de l'emballage.
- Pour les coffrets d'une hauteur supérieure ou égale à 800 mm, elles sont fournies montées.

#### Sachet d'accessoires:

- 4 bouchons d'étanchéité (si les découpes de fixation murale ne sont pas utilisées).
- Kit d'écrous et de rondelles pour la fixation du câble de mise à la terre.
- Réhausseurs de plaque, écrous, rondelles et bouchons de vidange.
- Clé.
- Couvercle d'entrée de câbles et ses vis de montage.
- Instructions de montage.

Destinés aux installations industrielles exigeant un haut degré de protection et de sécurité

### Matériaux

- Tôle d'acier laminé à froid EN 10130+A1.
- Joint d'étanchéité injecté 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'utilisation d'en auvent est recommandée. 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

- Fabrication en tôle d'acier laminé à froid obtenue à partir d'une pièce unique en forme de croix.
- Coffret entièrement réversible.
- Épaisseur de tôle:  
1,2 mm pour les coffrets compris entre 250x200 et 600x500 mm.  
1,5 mm pour les coffrets compris entre 600x600 et 1400x1000 mm.
- Fixation murale à l'aide de quatre découpes d'un diamètre de 9 mm.
- Support d'accroche murale assurant une séparation de 11 mm (fourni en tant qu'accessoire).
- Goujons M8x25 (4 unités) situés au fond du coffret pour la fixation de plaques, de pièces de réglage ou de châssis.
- Goujon de mise à la terre M6x10 situé sur la paroi du coffret permettant de fixer le corps à la porte via le câble de mise à la terre.
- Couvercle plat d'entrée de câbles de 2 mm d'épaisseur comprenant un joint d'étanchéité assurant le degré de protection IP.
- Double pli en forme de gouttière permettant d'éviter la pénétration d'eau à l'intérieur du coffret.
- Orifice de vidange au fond du coffret permettant d'éviter la formation de condensation à l'intérieur.

## Porte

- Option porte opaque ou transparente réversible à ouverture de 110°.
- Option porte double à partir de 1 000 mm de largeur.
- Charnières invisibles et démontables avec goupilles de montage et démontage rapides.
- Épaisseur de tôle des portes opaques:  
1,2 mm pour les coffrets compris entre 250x200 et 600x400 mm.  
1,5 mm pour les coffrets compris entre 600x500 et 800x1000 mm.  
2 mm pour les coffrets compris entre 800x1200 et 1400x1000 mm.
- Porte transparente:  
Verre trempé de 4 mm d'épaisseur pour les coffrets compris entre 300x400 et 1200x1200 mm.  
Polycarbonate de 3 mm d'épaisseur pour les coffrets compris entre 250x200 et 300x300 mm.
- Joint d'étanchéité injecté de polyurethane assurant le degré de protection IP.
- Profilés de renfort soudés à découpes de 25 mm de séparation pour le montage d'accessoires.
- Les coffrets d'une hauteur de 600 mm ou plus sont livrés avec un centreur de porte.



## Serrure

- Serrure standard à double panneton de 5 mm et clé.
- Pour les coffrets de 1 000 mm ou plus de hauteur, serrure à tige trois points.
- Autres types de serrures fournis comme accessoires.

## Plaque de montage

- Plaque de montage lisse livrée avec tous les modèles de coffrets.
- Fabrication en tôle d'acier galvanisé de 2 mm d'épaisseur.
- Sur les coffrets d'une hauteur de 600 mm ou plus, les côtés des plaques présentent des pliures assurant une meilleure rigidité.



## Coffrets à porte simple opaque IP66. Acier laminé

Référence type	Dim. du coffret	Dim. de la plaque	Épaisseur de la tôle		Entrée de câbles	Nombre de serrures	Nb charn.	Profils de renfort	Porte en verre creux transparent	Poids	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*				
	(AXBXC)	(AXB)	CPS.	PTE.							(DXE)	(HXL)	KG	20	25
<b>GN808030</b>	800x800x300	770x750	1,5	1,5	125x685	2	3	2	697x649	39,45	183,04	228,80	274,56	320,32	366,08
<b>GN808040</b>	800x800x400	770x750	1,5	1,5	125x685	2	3	2	697x649	43,65	211,20	264,00	316,80	369,60	422,40
<b>GN8010030</b>	800x1000x300	770x950	1,5	1,5	125x885	2	3	4	697x849	48,90	216,92	271,15	325,38	379,61	433,84
<b>GN1006025</b>	1000x600x250	970x550	1,5	2	125x485	3P	3	2	897x419	39,20	165,00	206,25	247,50	288,75	330,00
<b>GN1006030</b>	1000x600x300	970x550	1,5	2	125x485	3P	3	2	897x419	41,16	179,52	224,40	269,28	314,16	359,04
<b>GN1006040</b>	1000x600x400	970x550	1,5	2	125x485	3P	3	2	897x419	50,00	208,56	260,70	312,84	364,98	417,12
<b>GN1008025</b>	1000x800x250	970x750	1,5	2	125x685	3P	3	2	897x619	49,65	203,50	254,38	305,25	356,13	407,00
<b>GN1008030</b>	1000x800x300	970x750	1,5	2	125x685	3P	3	2	897x619	51,90	219,56	274,45	329,34	384,23	439,12
<b>GN1008040</b>	1000x800x400	970x750	1,5	2	125x685	3P	3	2	897x619	57,00	251,68	314,60	377,52	440,44	503,36
<b>GN10010030</b>	1000x1000x300	970x950	1,5	1,5	125x885	3P	3	4	897x819	59,15	259,60	324,50	389,40	454,30	519,20
<b>GN1206025</b>	1200x600x250	1170x550	1,5	2	125x485	3P	3	2	1097x419	45,30	193,38	241,73	290,07	338,42	386,76
<b>GN1206030</b>	1200x600x300	1170x550	1,5	2	125x485	3P	3	2	1097x419	47,60	209,88	262,35	314,82	367,29	419,76
<b>GN1206040</b>	1200x600x400	1170x550	1,5	2	125x485	3P	3	2	1097x419	65,95	242,88	303,60	364,32	425,04	485,76
<b>GN1208030</b>	1200x800x300	1170x750	1,5	2	125x685	3P	3	2	1097x619	60,80	256,08	320,10	384,12	448,14	512,16
<b>GN1208040</b>	1200x800x400	1170x750	1,5	2	125x685	3P	3	2	1097x619	66,30	292,16	365,20	438,24	511,28	584,32
<b>GN1209030</b>	1200x900x285	1170x850	1,5	2	125x685	3P	3	2	1097x719	67,30	271,66	339,57	407,48	475,40	543,31
<b>GN12010030</b>	1200x1000x300	1170x910	1,5	1,5	125x885	3P	3	4	1097x819	68,80	302,28	377,85	453,42	528,99	604,56
<b>GN12012025</b>	1200x1200x250	1170x1150	1,5	1,5	2x(125x485)	3P	3	4	1097x1019	78,50	327,36	409,20	491,04	572,88	654,72
<b>GN14010040</b>	1400x1000x400	1370x950	1,5	1,5	125x885	3P	3	4	1297x819	75,00	388,10	485,10	582,10	679,00	776,20

Coffrets à porte simple: IP66 - NEMA 1, 4, 12.

Acier laminé RAL 7035.

Joint d'étanchéité injecté de polyurethane.

3P: une serrure 3 points.

**Coffrets fournis avec une plaque de montage. Pour les références sans plaque, ajouter /SP, par exemple: GN403015/SP.**

Pack de 4 réhausseurs de plaque fourni avec tous les modèles, y compris les références sans plaque (/SP).

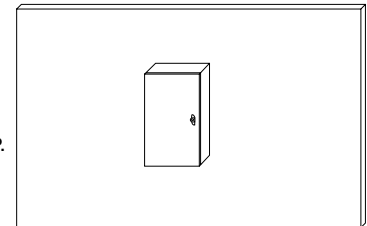
**Pour les références à porte transparente, ajouter GNT, par exemple: GNT403015.**

Portes transparentes de 250x200 à 300x300 mm: Polycarbonate de 3 mm d'épaisseur.

Portes transparentes de 300x400 à 1400x1000 mm: Verre trempé de 4 mm d'épaisseur.

Pour les coffrets spéciaux, les coffrets à porte transparente et les coffrets sans plaque, veuillez consulter la disponibilité du certificat UL.

\* 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).



Coffrets à porte opaque

Coffret à porte transparente

# ARGENTA

## Coffrets en acier laminé à fixation murale IP66

### Coffrets à porte double opaque IP55. Acier laminé

Référence type	Dim. du coffret (AXBXC)	Dim. de la plaque (AXB)	Épaisseur de la tôle		Entrée de câbles (DXE)	Nombre de serrures	Nb charn.	Profils de renfort transparent (HXL)	Porte en verre creux transparent	Poids (KG)	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*				
			CPS.	PTE.							20	25	30	35	40
GN5010025/PD	500x1000x250	470x950	1,5	1,5	125x885	3P	2	2	-	45,90	140,30	175,30	210,40	245,40	280,50
GN5010030/PD	500x1000x300	470x950	1,5	1,5	125x885	3P	2	2	-	46,20	152,90	191,10	229,40	267,60	305,80
GN6012025/PD	600x1200x250	570x1150	1,5	1,5	2x(125x485)	3P	2	2	-	46,30	186,80	235,50	280,20	326,90	373,60
GN6012030/PD	600x1200x300	570x1150	1,5	1,5	2x(125x485)	3P	2	2	-	47,50	202,00	252,50	302,90	353,40	403,90
GN8010020/PD	800x1000x200	770x950	1,5	1,5	125x885	3P	3	2	-	45,50	185,68	232,10	278,52	324,94	371,36
GN8010030/PD	800x1000x300	770x950	1,5	1,5	125x885	3P	3	2	-	49,90	216,92	271,15	325,38	379,61	433,84
GN8010040/PD	800x1000x400	770x950	1,5	1,5	125x885	3P	3	2	-	63,00	248,16	310,20	372,24	434,28	496,32
GN8012030/PD	800x1200x300	770x1150	1,5	1,5	2x(125x485)	3P	3	2	-	58,00	250,80	313,50	376,20	438,90	501,60
GN8012040/PD	800x1200x400	770x1150	1,5	1,5	2x(125x485)	3P	3	2	-	62,50	285,12	356,40	427,68	498,96	570,24
GN10010030/PD	1000x1000x300	970x950	1,5	2	125x885	3P	3	2	-	55,25	259,60	324,50	389,40	454,30	519,20
GN10010040/PD	1000x1000x400	970x950	1,5	2	125x885	3P	3	2	-	69,90	294,80	368,50	442,20	515,90	589,60
GN10012030/PD	1000x1200x300	970x1150	1,5	2	2x(125x485)	3P	3	2	-	73,50	299,64	374,55	449,46	524,37	599,28
GN10012040/PD	1000x1200x400	970x1150	1,5	2	2x(125x485)	3P	3	2	-	81,70	337,92	422,40	506,88	591,36	675,84
GN12010030/PD	1200x1000x300	1170x950	1,5	2	125x885	3P	3	2	-	73,50	302,28	377,85	453,42	528,99	604,56
GN12010040/PD	1200x1000x400	1170x950	1,5	2	125x885	3P	3	2	-	80,00	341,44	426,80	512,16	597,52	682,88
GN12012025/PD	1200x1200x250	1170x1150	1,5	2	2x(125x485)	3P	3	2	-	79,00	327,36	409,20	491,04	572,88	654,72
GN12012030/PD	1200x1200x300	1170x1150	1,5	2	2x(125x485)	3P	3	2	-	88,85	348,48	435,60	522,72	609,84	696,96
GN12012040/PD	1200x1200x400	1170x1150	1,5	2	2x(125x485)	3P	3	2	-	89,00	390,72	488,40	586,08	683,76	781,44
GN14010030/PD	1400x1000x300	1370x950	1,5	2	125x885	3P	3	2	-	82,60	344,96	431,20	517,44	603,68	689,92
GN14010040/PD	1400x1000x400	1370x950	1,5	2	125x885	3P	3	2	-	75,00	388,08	485,10	582,12	679,14	776,16
GN14012040/PD	1400x1200x400	1370x950	1,5	2	2x(125x485)	3P	3	2	-	112,00	443,50	554,40	665,30	776,20	887,00

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

Acier laminé RAL 7035.

Joint d'étanchéité injecté en polyuréthane.

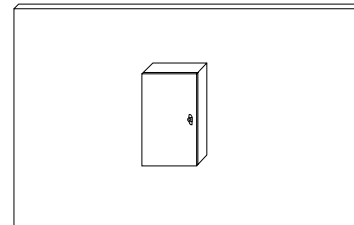
3P: une serrure 3 points.

Coffrets fournis avec une plaque de montage. Pour les références sans plaque, ajouter /SP, par exemple: GN6012030PD/SP.

Pack de 4 réhausseurs de plaque fourni avec tous les modèles, y compris les références sans plaque (/SP).

Pour les coffrets spéciaux et les coffrets sans plaque, veuillez consulter la disponibilité du certificat UL.

\* 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).



Coffrets à porte double

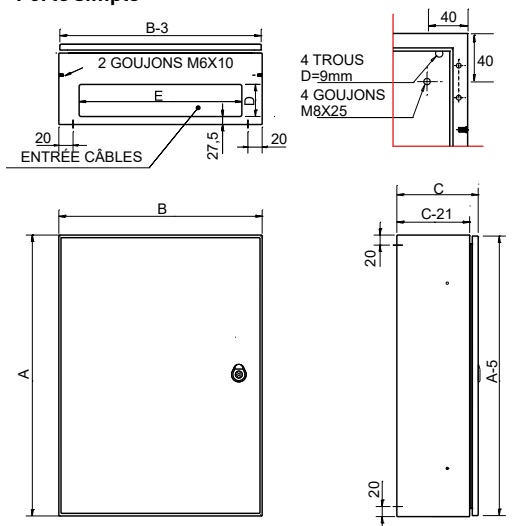


## Charges maximales admissibles

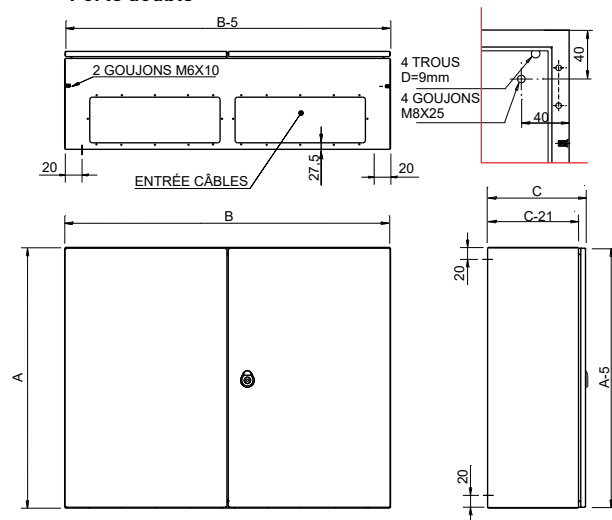
	Charge totale	Porte	Plaque
Coffrets de 250x200x150 à 300x300x200	150 kg	25 kg	125 kg
Coffrets de 300x400x150 à 400x300x200	175 kg	25 kg	150 kg
Coffrets de 400x400x150 à 600x400x300	225 kg	25 kg	200 kg
Coffrets de 600x500x150 à 700x500x300	275 kg	25 kg	250 kg
Coffrets de 800x400x200 à 800x800x400	325 kg	25 kg	300 kg
Coffrets de 800x1000x300 à 1400x1200x400	390 kg	40 kg	350 kg

## Dimensions: Argenta acier laminé

### Porte simple



### Porte double





---

**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](mailto:ide@ide.es)**Web:** [www.ide.es](http://www.ide.es)

---

