



TECNO INOX

Boîtes à bornes en acier inoxydable

Notre gamme de boîte à bornes est disponible en différentes versions pour répondre aux besoins de l'installateur: en acier laminé à froid, en acier inoxydable AISI 304L ou AISI 316L, en acier inoxydable avec marque ATEX (voir section ATEX).

Elles sont destinées au secteur industriel pour servir de boîtiers de commande pour machines-outils et systèmes d'automatisation. Elles sont disponibles en diverses dimensions, avec côtés lisses ou couvercles pour passage de câbles (version acier laminé). Le système de fermeture par vis à fermeture rapide et bouchon d'étanchéité assure une sécurité optimale de l'ensemble.

Grace a leur conception et à leur fabrication flexibles, ces boites peuvent s'adapter aux applications spéciales exigeant des dimensions particulières ou un usinage spécifique suivant les besoins de l'installation.



Données techniques TECNO INOX (Acier inoxydable)

- Degré de protection: IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.
- Résistance aux impacts: IK10.
- Plage de température ambiante: -25 °C / +40 °C.
- Tension d'utilisation maximale: 1000 V CA / 1500 V CC.

Certifications TECNO

Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.
Normes: IEC 62208.

TECNO INOX

Boîtes à bornes en acier inoxydable IP66



Gamme de produits (Acier inoxydable)

Standard

- Boîtes en AISI 304L et 316L, à côtés lisses et couvercle vissé pour les profondeurs 90 et 135 mm.
- Boîtes en AISI 304L et 316L, à charnières, à côtés lisses et couvercle vissé pour la profondeur 135 mm.

Sur demande

- Boîtes en AISI 304L et 316L, équipées d'une entrée de câbles et d'un couvercle vissé pour la profondeur 135 mm.
- Boîtes spéciaux, dimensions, découpes, couleurs, etc.

Composition

Fournis en emballage individuel en carton contenant corps, couvercle et sachets d'accessoires.

- Boîtes fournies avec film protecteur ou, à défaut, ensachées.
- Couvercle et corps fournis non vissés.
- Vis et rondelles pour fixation du couvercle au corps.
- Rehausseurs de plaque, bouchons d'étanchéité et écrous M6.
- Étiquette pour prise de terre.
- Instructions de montage.

Destinées aux environnements industriels en contact avec des agents agressifs extrêmes 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.
- **AISI 316L:** Toutes les applications précédentes et, en plus, ports et zones maritimes présentant une concentration élevée de sel ou de chlore.

Matériaux

- Acier inoxydable AISI 304L - 316L.
- Joint d'étanchéité injecté en polyuréthane.

Finition

- Satiné Scotch 320.

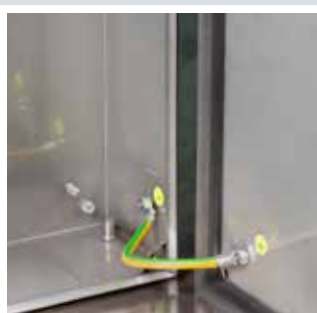
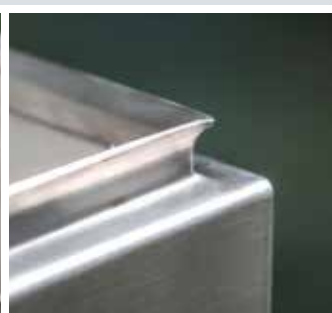


Corps

- Fabrication en acier inoxydable 304L ou 316L à partir d'une pièce unique en forme de croix.
- Gouttière de largeur réduite et ailettes de fixation spécialement conçues pour assurer une connexion parfaite entre le couvercle et le corps.
- Écrou à sertir fermé M6x22 sur un côté pour prise de terre extérieure.
- Goujons de prise de terre M6x10 sur le couvercle et dans le corps.
- 4 découpes au fond pour les crochets de fixation murale (non fournis).
- 4 goujons M6x20 placés au fond de la boîte pour fixer la plaque de montage (non fournie).

Couvercle

- Couvercle entièrement plein permettant de placer les témoins ainsi que les pièces de contrôle ou de sérigraphie des systèmes internes.
- L'intérieur du couvercle est recouvert d'un joint d'étanchéité en polyuréthane garantissant le degré de protection IP66 contre l'eau et les corps étrangers.
- Goujon M6x10 de mise à la terre garantissant la continuité des masses.
- Couvercle fermé par des vis en acier inoxydable avec joint en téflon, garantissant une fixation parfaite du couvercle au corps.
- La vis de fermeture est conçue de manière à présenter un déplacement limité afin de garantir la précision du serrage et le degré de protection de l'ensemble.



Plaque de montage

- Plaque non comprise dans l'ensemble (proposée comme accessoire).
- Fabrication en tôle d'acier galvanisé de 2 mm d'épaisseur.
- La plaque de montage se fixe par des écrous M6 sur les quatre goujons M6x20 situés au fond de la boîte.

TECNO INOX

Boîtes à bornes en acier inoxydable IP66

Boîtes à côtés lisses et couvercle vissé IP66. Acier inoxydable AISI 304L

Référence	Dimensions [AXBXC]	Espace de cadre d'ouverture [DXE]	Épaisseur tôle		Poids KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P[W]*				
			CPS.	COUV.		20	25	30	35	40
ELA151590/INX	150x150x90	125x125	1,2	1,2	1,27	8,20	10,30	12,30	14,40	16,40
ELA201590/INX	200x150x90	175x125	1,2	1,2	1,49	10,30	12,80	15,40	18,00	20,50
ELA202090/INX	200x200x90	175x175	1,2	1,2	1,92	12,50	15,60	18,70	21,90	25,00
ELA301590/INX	300x150x90	275x125	1,2	1,2	2,19	14,40	17,90	21,50	25,10	28,70
ELA302090/INX	300x200x90	275x175	1,2	1,2	2,50	17,40	21,70	26,00	30,40	34,70
ELA402090/INX	400x200x90	375x175	1,2	1,2	3,11	22,20	27,80	33,30	38,90	44,40
ELA1515135/INX	150x150x135	125x125	1,2	1,2	1,47	10,60	13,20	15,90	18,50	21,20
ELA2015135/INX	200x150x135	175x125	1,2	1,2	1,81	13,10	16,40	19,60	22,90	26,20
ELA2020135/INX	200x200x135	175x175	1,2	1,2	2,29	15,70	19,60	23,50	27,40	31,30
ELA3015135/INX	300x150x135	275x125	1,2	1,2	2,47	18,10	22,60	27,10	31,60	36,10
ELA3020135/INX	300x200x135	275x175	1,2	1,2	2,96	21,40	26,80	32,10	37,50	42,80
ELA3030135/INX	300x300x135	275x275	1,2	1,2	3,97	28,10	35,10	42,20	49,20	56,20
ELA4020135/INX	400x200x135	375x175	1,2	1,2	3,71	27,20	34,00	40,80	47,50	54,30
ELA4030135/INX	400x300x135	375x275	1,2	1,2	4,86	35,40	44,30	53,10	62,00	70,80
ELA4040135/INX	400x400x135	375x375	1,2	1,2	6,13	43,60	54,60	65,50	76,40	87,30
ELA5020135/INX	500x200x135	475x175	1,2	1,2	4,29	32,90	41,20	49,40	57,60	65,80
ELA5030135/INX	500x300x135	475x275	1,2	1,2	5,79	42,70	53,40	64,10	74,70	85,40

IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.

Acier inoxydable AISI 304L. Satiné scotch 320.

Joint d'étanchéité injecté en polyuréthane.

Boîtes fournies sans plaque de montage.

Boîtes à côtés lisses et couvercle vissé IP66. Acier inoxydable AISI 316L

Référence	Dimensions [AXBXC]	Espace de cadre d'ouverture [DXE]	Épaisseur tôle		Poids KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P[W]*				
			CPS.	COUV.		20	25	30	35	40
ELA151590/INX-316	150x150x90	125x125	1,2	1,2	1,27	8,20	10,30	12,30	14,40	16,40
ELA201590/INX-316	200x150x90	175x125	1,2	1,2	1,49	10,30	12,80	15,40	18,00	20,50
ELA202090/INX-316	200x200x90	175x175	1,2	1,2	1,92	12,50	15,60	18,70	21,90	25,00
ELA301590/INX-316	300x150x90	275x125	1,2	1,2	2,19	14,40	17,90	21,50	25,10	28,70
ELA302090/INX-316	300x200x90	275x175	1,2	1,2	2,50	17,40	21,70	26,00	30,40	34,70
ELA402090/INX-316	400x200x90	375x175	1,2	1,2	3,11	22,20	27,80	33,30	38,90	44,40
ELA1515135/INX-316	150x150x135	125x125	1,2	1,2	1,47	10,60	13,20	15,90	18,50	21,20
ELA2015135/INX-316	200x150x135	175x125	1,2	1,2	1,81	13,10	16,40	19,60	22,90	26,20
ELA2020135/INX-316	200x200x135	175x175	1,2	1,2	2,29	15,70	19,60	23,50	27,40	31,30
ELA3015135/INX-316	300x150x135	275x125	1,2	1,2	2,47	18,10	22,60	27,10	31,60	36,10
ELA3020135/INX-316	300x200x135	275x175	1,2	1,2	2,96	21,40	26,80	32,10	37,50	42,80
ELA3030135/INX-316	300x300x135	275x275	1,2	1,2	3,97	28,10	35,10	42,20	49,20	56,20
ELA4020135/INX-316	400x200x135	375x175	1,2	1,2	3,71	27,20	34,00	40,80	47,50	54,30
ELA4030135/INX-316	400x300x135	375x275	1,2	1,2	4,86	35,40	44,30	53,10	62,00	70,80
ELA4040135/INX-316	400x400x135	375x375	1,2	1,2	6,13	43,60	54,60	65,50	76,40	87,30
ELA5020135/INX-316	500x200x135	475x175	1,2	1,2	4,29	32,90	41,20	49,40	57,60	65,80
ELA5030135/INX-316	500x300x135	475x275	1,2	1,2	5,79	42,70	53,40	64,10	74,70	85,40

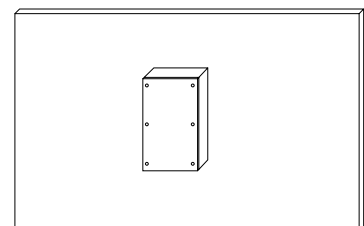
IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.

Acier inoxydable AISI 316L. Satiné scotch 320.

Joint d'étanchéité injecté en polyuréthane.

Boîtes fournies sans plaque de montage.

* Calculs obtenus selon la norme CEI 890:1997 + correction d'erreurs 1998, Methode de determination par extrapolation du rechauffement des ensembles d'appareillage a basse tension derives en serie (PTTA).

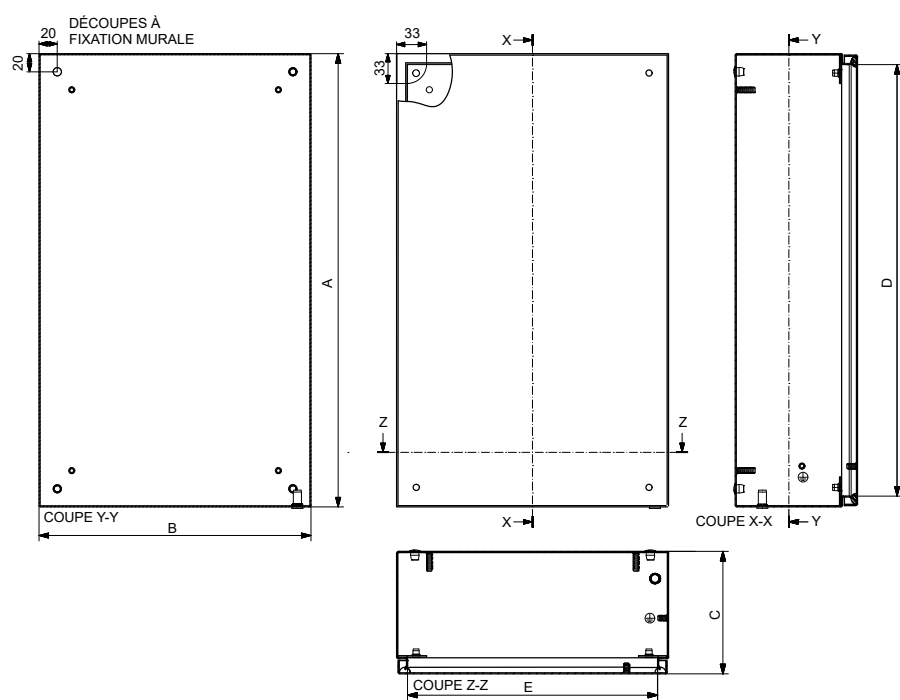




Boîtes INOX à côtés lisses et couvercle vissé

Dimensions: Tecno acier inoxydable

À côtés lisses et couvercle vissé



TECNO INOX

Boîtes à bornes en acier inoxydable IP66

Boîtes à côtés lisses et couvercle à charnières IP66. Acier inoxydable AISI 304L

Référence	Dimensions [AXBXC]	Espace de cadre d'ouverture [DXE]	Épaisseur tôle		Poids KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*				
			CPS.	COUV.		20	25	30	35	40
ELAB1515135/INX	150x150x135	125x115	1,2	1,2	1,47	10,60	13,20	15,90	18,50	21,20
ELAB2015135/INX	200x150x135	175x115	1,2	1,2	1,81	13,10	16,40	19,60	22,90	26,20
ELAB2020135/INX	200x200x135	175x165	1,2	1,2	2,29	15,70	19,60	23,50	27,40	31,30
ELAB3015135/INX	300x150x135	275x115	1,2	1,2	2,47	18,10	22,60	27,10	31,60	36,10
ELAB3020135/INX	300x200x135	275x165	1,2	1,2	2,96	21,40	26,80	32,10	37,50	42,80
ELAB3030135/INX	300x300x135	275x265	1,2	1,2	3,97	28,10	35,10	42,20	49,20	56,20
ELAB4020135/INX	400x200x135	375x165	1,2	1,2	3,71	27,20	34,00	40,80	47,50	54,30
ELAB4030135/INX	400x300x135	375x265	1,2	1,2	4,86	35,40	44,30	53,10	62,00	70,80
ELAB4040135/INX	400x400x135	375x365	1,2	1,2	6,13	43,60	54,60	65,50	76,40	87,30

IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.

Acier inoxydable AISI 304L. Satiné scotch 320.

Joint d'étanchéité injecté en polyuréthane.

Boîtes fournies sans plaque de montage.

Boîtes à côtés lisses et couvercle à charnières IP66. Acier inoxydable AISI 316L

Référence	Dimensions [AXBXC]	Espace de cadre d'ouverture [DXE]	Épaisseur tôle		Poids KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*				
			CPS.	COUV.		20	25	30	35	40
ELAB1515135/INX-316	150x150x135	125x115	1,2	1,2	1,47	10,60	13,20	15,90	18,50	21,20
ELAB2015135/INX-316	200x150x135	175x115	1,2	1,2	1,81	13,10	16,40	19,60	22,90	26,20
ELAB2020135/INX-316	200x200x135	175x165	1,2	1,2	2,29	15,70	19,60	23,50	27,40	31,30
ELAB3015135/INX-316	300x150x135	275x115	1,2	1,2	2,47	18,10	22,60	27,10	31,60	36,10
ELAB3020135/INX-316	300x200x135	275x165	1,2	1,2	2,96	21,40	26,80	32,10	37,50	42,80
ELAB3030135/INX-316	300x300x135	275x265	1,2	1,2	3,97	28,10	35,10	42,20	49,20	56,20
ELAB4020135/INX-316	400x200x135	375x165	1,2	1,2	3,71	27,20	34,00	40,80	47,50	54,30
ELAB4030135/INX-316	400x300x135	375x265	1,2	1,2	4,86	35,40	44,30	53,10	62,00	70,80
ELAB4040135/INX-316	400x400x135	375x365	1,2	1,2	6,13	43,60	54,60	65,50	76,40	87,30

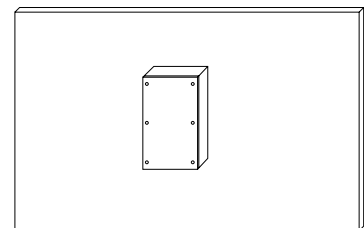
IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.

Acier inoxydable AISI 316L. Satiné scotch 320.

Joint d'étanchéité injecté en polyuréthane.

Boîtes fournies sans plaque de montage.

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

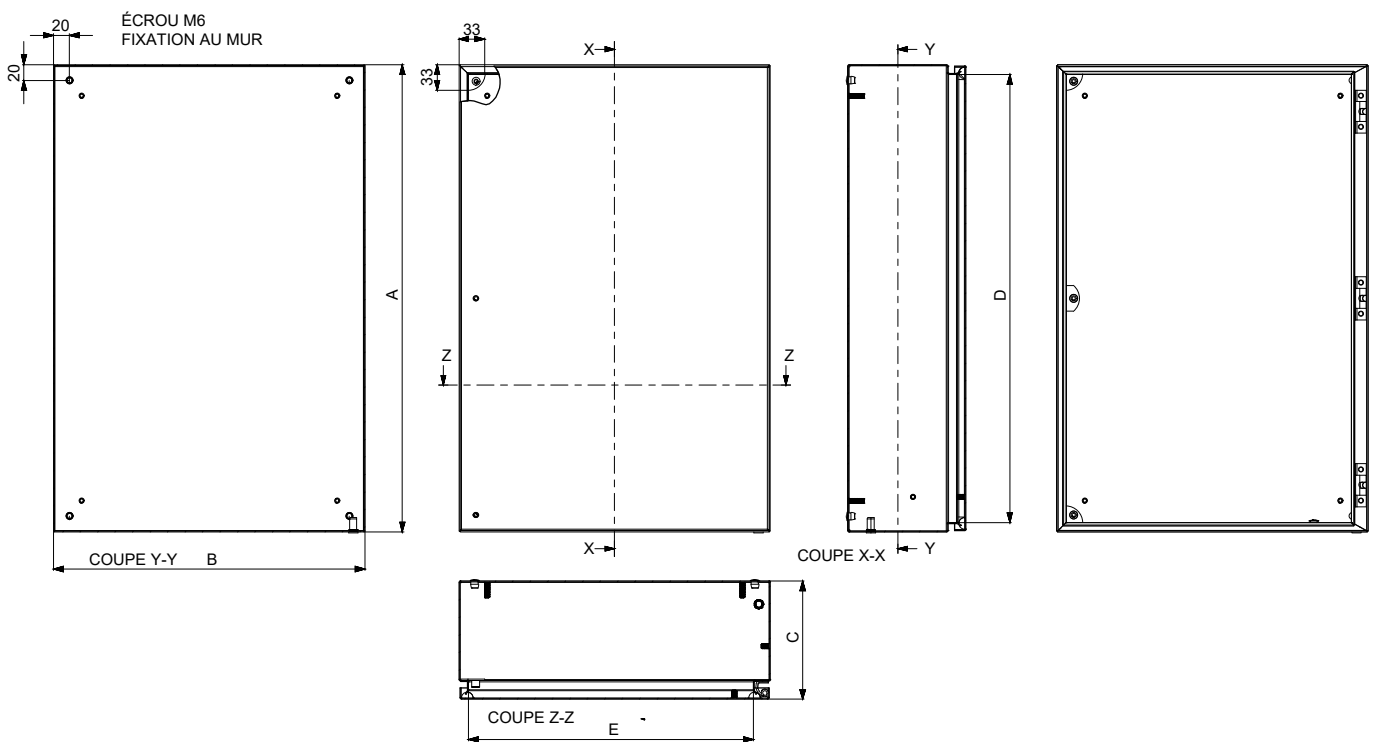




Boîtes INOX à côtés lisses et couvercle à charnière

Dimensions: Tecno acier inoxydable

À charnières





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

