ATLANTIC-E

LE NOUVEAU COFFRET IP 66

legrand®

ATLANTIC-E

Les fonctions essentielles

Atlantic-E, la nouvelle gamme de coffrets métalliques avec porte pleine, est la solution qui offre l'essentiel pour vos chantiers en termes de robustesse, ergonomie, simplicité et évolutivité.

Ce coffret, livré prêt à l'emploi et équipé de plaque pleine, peut être utilisé en l'état ou équipé d'accessoires divers pour encore plus de rapidité à la mise en œuvre : des plaques Cabstop pour optimiser l'entrée des câbles, des plaques perforées Lina 25 pour simplifier la fixation des équipements dans le coffret, ou des châssis pour l'intégration parfaite des appareils modulaires.

La gamme se décline en plusieurs dimensions, allant de 300x200x150 mm à 1200x800x300 mm

SOMMAIRE

Tous les avantages des coffrets ATLANTIC-E ..... p. 2

Prêt à l'emploi ..... p. 4

Évolutif ..... p. 6

Catalogue ..... p. 8

Camping

Commerce

Industrie

Parking

POUR QUELS SITES ?

Atlantic-E représente une solution adaptée, aussi bien pour réaliser des coffrets de distribution que pour l'automatisme et allie à la fois solidité, simplicité d'utilisation, rapidité de mise en place et parfaite étanchéité.
Grâce à leur étanchéité (IP 66) et robustesse (IK10), les coffrets Atlantic-E peuvent être installés sur une multitude de chantiers sans contraintes de corrosion excessive, aussi bien dans le domaine des applications industrielles que dans celui du tertiaire : entrepôts, parkings extérieurs, campings, centres commerciaux, etc ...

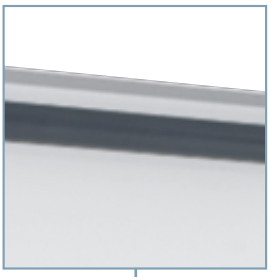
LES PRINCIPAUX AVANTAGES DES COFFRETS ATLANTIC-E

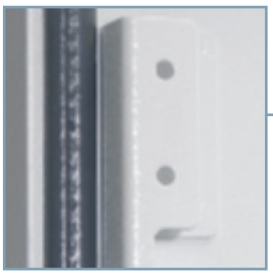
- Robustesse (IK 10)
- Évolutivité
- Étanchéité (IP 66)
- Rigidité renforcée

Une gamme complète : 27 tailles différentes
de coffrets pour répondre au mieux à vos besoins

PRÊT À L'EMPLOI

Pour vous faire gagner du temps et vous simplifier le choix





MONTANTS PERFORÉS

Pour une plus grande rigidité de la porte. Facilitent également le montage des équipements (rails ou goulottes perforées Lina), ainsi que la gestion du câblage.

SERRURE DOUBLE BARRE

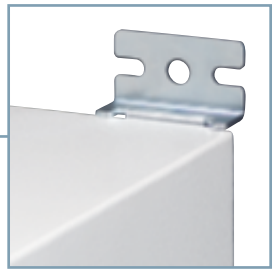
Pour une fermeture plus efficace et pour garantir une étanchéité parfaite. Coffret fourni avec clé double barre. D'autres types de barillets disponibles en option (p.10).

130 °

1 référence = 1 coffret complet, livré avec plaque pleine amovible, plaque passe-câbles, tresse de masse, pattes de fixation

JOINT D'ÉTANCHEITÉ

Joint en polyuréthane pour plus de fiabilité et une parfaite étanchéité du coffret – IP 66 (ou IP 55 avec plaque Cabstop).



PATTES DE FIXATION

Livrées avec le coffret pour le fixer sur le mur. Peuvent être démontées et remplacées par des pattes de fixation pour charges lourdes (p.8).

PLAQUE PLEINE AMOVIBLE

Assure un maximum de volume utile et facilite également la fixation directe des équipements. Peut être remplacée par des plaques perforées ou des châssis prêts à l'emploi (p.10).

PORTE RÉVERSIBLE

Facilement démontable, avec charnières métalliques pour une robustesse garantie. Ouverture à 130° pour un accès plus facile à l'intérieur du coffret.

PLAQUE PASSE-CÂBLES DÉMONTABLE

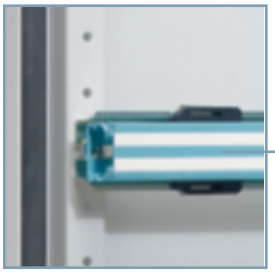
Etanche grâce à ses joints en polyuréthane. Alignée au même niveau que le fond du coffret pour une finition soignée. Peut être équipée de presse-étoupes ou remplacée par une plaque Cabstop pour optimiser l'entrée des câbles et pour un gain de temps significatif à la mise en œuvre.

ÉVOLUTIF

Pour répondre à tous types de chantiers

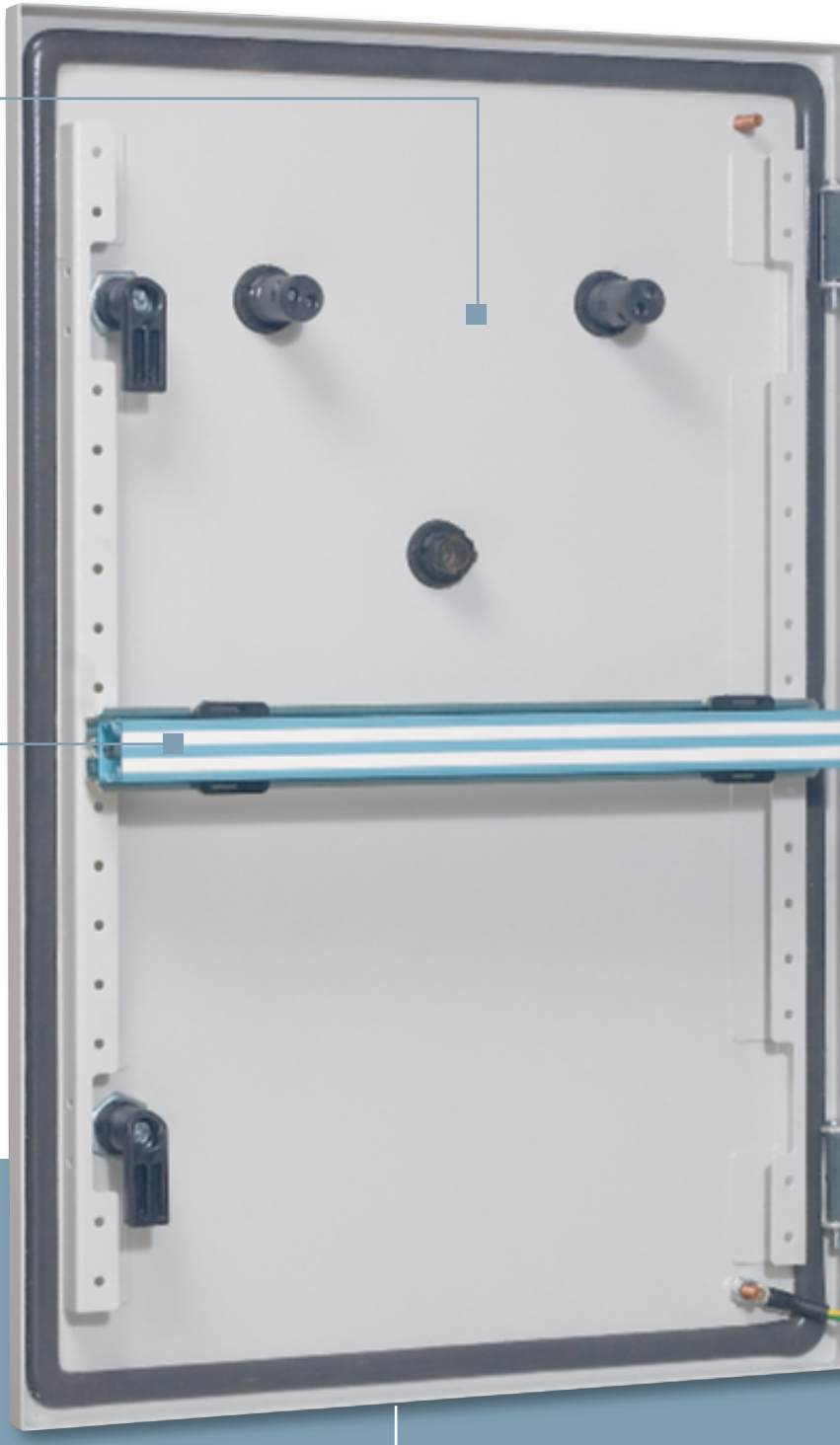
OSMOZ

Le coffret permet l'intégration des fonctions de commande et de signalisation.



LINA 25

Goulotte perforée permettant la gestion ainsi que la protection des câbles (p.9).



Les coffrets Atlanctic-E peuvent être équipés d'une large gamme d'accessoires, pour s'adapter aux besoins de tous vos chantiers, vous simplifier le travail et vous faire gagner du temps

PATTES DE FIXATION POUR CHARGES LOURDES

Jeu de 4 pattes de fixation pour les charges lourdes jusqu'à 300 kg. Remplacent les pattes de fixation livrées avec le coffret (p.8).

PLAQUES PERFORÉES

Fixation directe et intégration des équipements encore plus facile et rapide (p.10).

CHÂSSIS MODULAIRE

Châssis prêt à l'emploi comprenant les montants, les rails et les plastrons, pour une intégration rapide des équipements modulaires et une finition soignée (p.10). Permet également la fixation des blocs de jonction Viking 3 pour faciliter le câblage.

coffrets métal étanches Atlantic-E
IP 66 - IK 10

399 30

399 35

399 43

365 53

Caractéristiques techniques (p. 12)

Coffrets métal RAL 7035

IP 66 - IK 10 suivant IEC EN 60529
Livrés avec : plaque pleine galvanisée (amovible), tresse de masse et pattes de fixation murale
Porte réversible
Livrés avec verrou double barre jusqu'à 500 x 500 x 250 mm et 2 verrous double barre à partir de 600 x 400 x 150 mm
Plaque d'entrées de câbles amovible
Peuvent être équipés de plaques Cabstop
Peuvent être équipés de plaques Lina 12,5 et de plaques perforées Lina 25, de montants profilés, de rails ou châssis avec plastrons isolants (p. 10)
RAL 7035
Revêtement polyester texturé (80 µ)

Emb.	Réf.	Dimensions (mm) Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids (kg)
1	399 30	300	200	150	4,5
1	399 31	300	300	150	4,7
1	399 32	300	300	200	4,8
1	399 33	300	400	200	6,7
1	399 34	400	300	150	6,25
1	399 35	400	300	200	6,7
1	399 36	400	400	200	10,5
1	399 37	400	600	250	13,5
1	399 38	500	400	150	11
1	399 39	500	400	200	11,5
1	399 40	500	400	250	12
1	399 41	500	500	150	12,5
1	399 42	600	400	200	13
1	399 43	600	400	250	13,5
1	399 44	600	500	200	16
1	399 45	600	500	250	16,5
1	399 46	600	600	250	17
1	399 51	700	500	200	20
1	399 52	700	500	250	21
1	399 54	800	600	200	27
1	399 55	800	600	250	30
1	399 56	800	600	300	31,7
1	399 59	800	800	300	33,5
1	399 63	1000	600	300	48
1	399 64	1000	800	250	49,5
1	399 65	1000	800	300	52
1	399 69	1200	800	300	62

Socles RAL 7021

Hauteur 200 mm
Trappe avant et arrière

Pour coffrets de profondeur 300 mm

Emb.	Réf.	Larg. coffret (mm)	Poids (kg)
1	363 00	600	6
1	363 01	800	6,7

Toits RAL 7035

Acier
Réglage possible ± 20 mm (avant ou arrière)

Emb.	Réf.	Pour coffrets Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
1	365 51	300	200	1,2
1	365 52	400	200	1,4
1	365 53	400	250	1,8
1	365 64	500	250	2
1	365 54	600	250	2,5
1	365 56	600	300	3
1	365 57	800	300	3,6

Plaques Cabstop IP 55

Plaques passe-câble
Entrées de câbles constituées d'un serre-câble assurant la tenue mécanique et de zones élastomères assurant l'étanchéité
Perforables directement avec le câble (aucun outil requis)
S'adaptent parfaitement aux câbles
Remplacement des câbles possible
Polypropylène ignifugé RAL 7035
Montage direct sur l'entrée de câble des coffrets Atlantic
Livrées avec :
- bouchons de condamnation pour l'obturation des entrées percées offrant une protection IP 55
- outil de débrayage des câbles

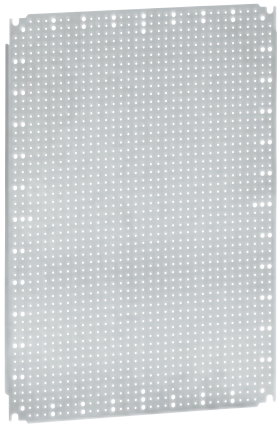
Emb.	Réf.	Nombre d'entrées Ø5 à 14 (mm)	Nombre d'entrées Ø14 à 24 (mm)	Nombre de réserves	Montage direct sur entrée de câble coffrets Atlantic larg. (mm)
1	364 95	13	1	1	400
1	364 97	28	2	2	600-800-1200

Pattes de fixation murale

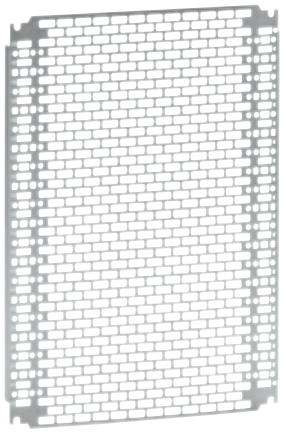
Emb.	Réf.	
1	364 01	Jeu de 4 pattes Pour charges lourdes jusqu'à 300 kg Installation horizontale ou verticale Avec toit, installation horizontale uniquement Zamak RAL 7035 Livrées avec couvercle

équipement pour coffrets métal étanches Atlantic-E

Plaques Lina, montants, rails et contact de porte



360 31



360 18

Caractéristiques techniques (p. 13)

Plaques Lina 12,5

Acier galvanisé.
Avec perçage pour la fixation d'équipements sans marquage
Equerrage automatique :
- Ø6,5 mm pour rivet plastique réf. 366 44 (goulotte)
- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 347 45

Emb.	Réf.	Montage vertical pour coffrets Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Montage horizontal pour coffrets Hauteur (mm)	Largeur (mm)
1	360 00	300	200	0,4		
1	360 02	300	300	0,6		
1	360 04	300	400	0,8	400	300
1	360 05	400	400	1,1		
1	360 22	400	600	2.2	600	400
1	360 09	500	400	1,5		
1	360 14	500	500	1,85		
1	360 24	600	600	3,7		
1	360 33	600	800	5,2	800	600
1	360 40	600	1000	6,8	1000	600
1	360 31	700	500	3,7		
1	360 34	800	800	7		
1	360 42	800	1000	9,2	1000	800
1	360 46	1200	800	11,1		

Plaques perforées Lina 25

Acier zingué

Emb.	Réf.	Pour coffrets Hauteur x Largeur (mm)	Poids (kg)
1	360 07	300 x 200	0,4
1	360 91	300 x 300	0,5
1	360 12	400 x 300	0,6
1	360 92	400 x 400	0,8
1	360 15	500 x 400	0,9
1	360 93	500 x 500	1,1
1	360 16	600 x 400	1,3
1	360 17	600 x 600	2,1
1	360 18	700 x 500	2
1	360 19	800 x 600	3,1
1	360 20	800 x 800	4
1	360 23	1000 x 600	3,7
1	360 21	1000 x 800	4,9
1	360 87	1200 x 800	7,1

Clips-écrous pour plaques perforées
Livrés sans visserie

1	364 40	Pour vis M4
1	364 41	Pour vis M5
1	364 42	Pour vis M6

Montants profilés Lina 25

Jeu de 2 montants

Emb.	Réf.	Pour coffrets hauteur (mm)	Longueur (mm)	Section
5	361 50	300	237	L
5	361 51	400	337	L
5	361 52	500	437	L
5	361 53	600	537	L
5	361 54	700	637	L
5	361 55	800	737	L
5	361 56	1000	937	L
1	361 58	1200	1137	L

Rail Lina 25

Rail
Pour la fixation sur les montants avec clip-écrou réf. 364 42 et vis-rondelle réf. 367 75

Emb.	Réf.	Pour coffrets largeur (mm)	Long. traverse (mm)	Section
10	367 80	300	243	
10	367 81	400	343	
10	367 82	500	443	⌴
10	367 83	600	543	
10	367 84	800	743	

Accessoires

500	366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm
100	347 45	Vis tête 4,8 x 16 mm auto-perçante et autotaraudeuse pour Ø3,3 mm
200	347 50	Cache-vis pour l'isolation de la tête de vis Réf. 347 45 dans la goulotte

Contact de porte

1	363 13	Par exemple, arrête la climatisation et l'alimentation de l'éclairage dès l'ouverture d'une porte de coffret 3 A - 250 V 1 contact normalement fermé + 1 contact normalement ouvert Pour coffrets Atlantic Livré avec patte de fixation

Kit d'éclairage

1	363 12	Livré avec tube fluo 8 W, Ø16 mm 230 V - 50 Hz Classe I - IP 20 - 600 lumens Compatibilité électromagnétique suivant EN 55015 Équipé d'un interrupteur Raccordement sur barrette Dim.: 320 x 61 x 32 mm

équipement pour coffrets métal étanches Atlantic-E

châssis, plaques de fixation et accessoires de verrouillage

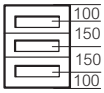
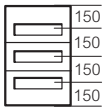
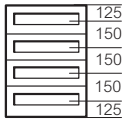
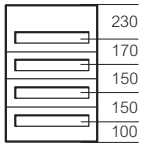
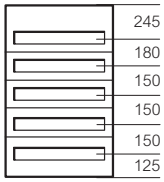
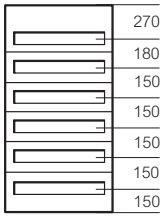
361 03

Châssis avec plastrons isolants RAL 7035

Rails symétriques de profondeur 15 mm
Livré complet avec montants et plastrons
Espace entre la porte et le plastron
- Profondeur 200 : 70 mm
- Profondeur 250 : 80 mm
- Profondeur 300 : 90 mm

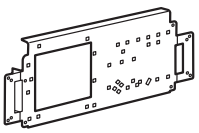
Auto-extinguible à 750 °C suivant IEC EN 60695-2-11

Pour coffrets
Hauteur x largeur x profondeur (mm)

Emb.	Réf.		
1	361 01	**400 x 300 x 200** 30 modules (3 rangées de 10) Livré avec un obturateur	
1	361 02	**500 x 400 x 200** 48 modules (3 rangées de 16) Livré avec un obturateur	
1	361 03	**600 x 400 x 250** 48 modules (3 rangées de 16) Livré avec un obturateur	
1	361 05	**700 x 500 x 250** 84 modules (4 rangées de 21) Livré avec un obturateur	
1	361 06	**800 x 600 x 300** 108 modules (4 rangées de 27) Livré avec deux obturateurs Accepte dans la 1ère rangée une plaque de fixation réf. 360 44	
1	361 09	**1000 x 800 x 300** 190 modules (5 rangées de 38) Livré avec deux obturateurs Accepte dans la 1ère rangée une plaque de fixation réf. 360 45	
1	361 10	**1200 x 800 x 300** 228 modules (6 rangées de 38) Livré avec deux obturateurs Accepte dans la 1ère rangée une plaque de fixation réf. 360 45	

Plaques de fixation

Emb.	Réf.	
1	360 44	Pour coffrets 800 x 600 mm pour DPX 125, 160 MCCBS ou Vistop 160 A
1	360 45	Pour coffrets 1000 x 800 mm ou 1200 x 800 mm Pour 1, 2 ou 3 DPX 125, 160, 250ER MCCBS ou Vistop 160 A



Verrous à feuillure métallique

Emb.	Réf.	
10	399 80	Femelle carré 6 mm
10	399 81	Mâle triangulaire 8 mm

Barillets

Livrés avec un jeu de 2 clés
Pour clé n°

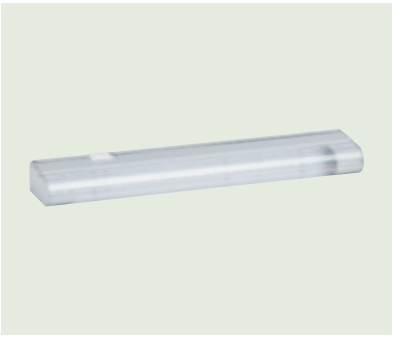
Emb.	Réf.	
10	399 86	405
10	399 87	455
10	399 88	2433 A
10	365 45	Jeu de deux clés 2433 A

Clés métalliques pour verrous à feuillure

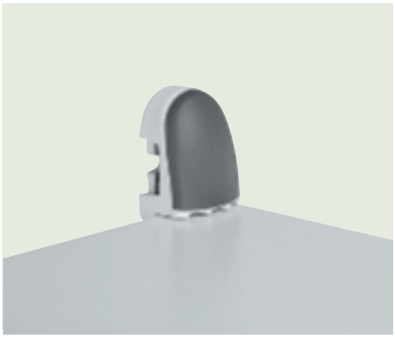
Emb.	Réf.	
10	365 35	Femelle carré 6 mm
10	365 40	Mâle triangulaire 8 mm

coffrets métal Atlantic-E et équipements

DIMENSIONS EXTERIEURES				COFFRETS MÉTAL RAL 7035	EQUIPEMENTS							
					Plaques Lina 12,5	Plaques perforées Lina 25	Montants profilés Lina 25	Rails Lina 25	Châssis avec plastrons isolants	Toits	Socles	Plaques Cabstop IP 55 (montage direct sur ajour coffrets Atlantic)
Formats	H (mm)	L (mm)	P (mm)									
	300	200	150	399 30	360 00	360 07	361 50	-	-	-	-	-
	400	300	150	399 34	360 04	360 12	361 51	367 80	-	-	-	-
	500	400	150	399 38	360 09	360 15	361 52	367 81	-	-	-	-
	400	300	200	399 35	360 04	360 12	361 51	367 80	361 01	365 51	-	-
	500	400	200	399 39	360 09	360 15	361 52	367 81	361 02	365 52	-	364 95
	600	400	200	399 42	360 22	360 16	361 53	367 81	-	365 52	-	364 95
	600	500	200	399 44	-	-	361 53	367 82	-	-	-	364 95
	700	500	200	399 51	360 31	360 18	361 54	367 82	-	-	-	364 95
	800	600	200	399 54	360 33	360 19	361 55	367 83	-	-	-	364 95
	500	400	250	399 40	360 09	360 15	361 52	367 81	-	365 53	-	364 95
	600	400	250	399 43	360 22	360 16	361 53	367 81	361 03	365 53		364 95
	600	500	250	399 45	-	-	361 53	367 82	-	365 64	-	364 95
	700	500	250	399 52	360 31	360 18	361 54	367 82	361 05	365 64	-	364 95
	800	600	250	399 55	360 33	360 19	361 55	367 83	-	365 54	-	364 97
	1000	800	250	399 64	360 42	360 21	361 56	367 84	-	-	-	364 97
	800	600	300	399 56	360 33	360 19	361 55	367 83	361 06	365 56	363 00	364 97
	1000	600	300	399 63	360 40	360 23	361 56	367 83	-	365 56	363 00	364 97
	1000	800	300	399 65	360 42	360 21	361 56	367 84	361 09	365 57	363 01	364 97
	1200	800	300	399 69	360 46	360 87	361 58	367 84	361 10	365 57	363 01	364 97
	300	300	150	399 31	360 02	360 91	361 50	367 80	-	365 55	-	-
	300	300	200	399 32	360 02	360 91	361 50	367 80	-	365 51	-	364 94
	400	400	200	399 36	360 05	360 92	361 51	367 81	-	365 52	-	364 95
	500	500	250	399 41	360 14	360 93	361 52	367 82	-	365 64	-	364 95
	600	600	250	399 46	360 24	360 17	361 53	367 83	-	365 54	-	364 97
	800	800	300	399 59	360 34	360 20	361 55	367 84	-	365 57	363 01	364 97
	300	400	200	399 33	360 04	360 11	361 50	367 81	-	365 52	-	364 95
	400	600	250	399 37	360 22	360 13	361 51	367 83	-	365 54	-	364 97



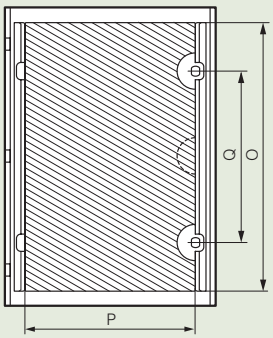
Kit d'éclairage (p. 9)



Pattes de fixation murale (p. 8)

coffrets métal étanches Atlantic-E
IP 66 - IK 10

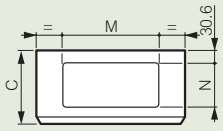
■ Portes : dimensions utiles



(1) Verrou central
(2) Verrou haut et bas

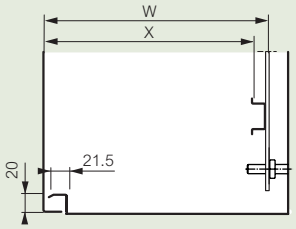
Coffrets Haut. x Larg. (mm)	Dim. utiles des portes Haut. O (mm)	Larg. P (mm)	Surface (dm^2)	Position verrous Q (mm)
300 x 200	251	80	2,0	(1)
300 x 300	251	180	4,5	(1)
300 x 400	251	280	7,0	(1)
400 x 300	351	180	6,3	(1)
400 x 400	351	280	9,8	(1)
400 x 600	351	480	16,8	(1)
500 x 400	425	280	11,9	(1)
500 x 500	425	380	16,1	(1)
600 x 400	525	280	14,7	350(2)
600 x 500	525	380	19,9	350(2)
600 x 600	525	480	25,2	350(2)
700 x 500	625	380	23,7	450(2)
800 x 600	725	480	36,0	550(2)
800 x 800	725	680	49,3	550(2)
1000 x 600	925	480	44,4	750(2)
1000 x 800	925	680	62,9	750(2)
1200 x 800	1125	680	76,5	950(2)

■ Plaque d'entrée de câble



Coffrets (mm) Larg.	Prof.	Prof. hors tout C	Dim. des entrées de câbles (mm) M	N
200	150	155	116,5	62,5
300	150	155	116,5	62,5
300	200	205	116,5	62,5
400	150	155	116,5	62,5
400	200	205	266,5	112,5
400	250	255	266,5	112,5
500	200	205	266,5	112,5
500	250	255	266,5	112,5
600	200	205	266,5	112,5
600	250	255	466,5	147,5
600	300	305	466,5	147,5
800	250	255	466,5	147,5
800	300	305	466,5	147,5

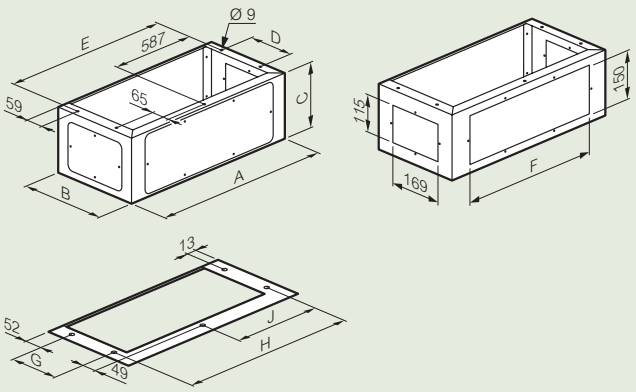
■ Profondeur utile



Profondeur coffrets (mm)	Sur fond de coffret W (mm)	X (mm)
150	130	115
200	180	165
250	230	215
300	280	265

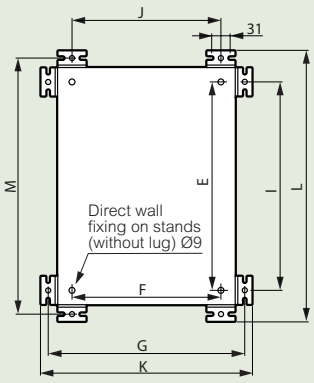
■ Socles

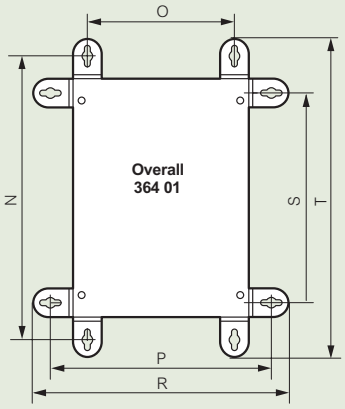
Trappes



Réf.	Coffrets L x P (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

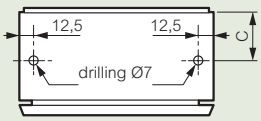
■ Fixation des coffrets





Coffrets Haut. (mm)	Larg. (mm)	Pattes verticales M (mm)	J (mm)	Entraxe E (mm)	Pattes horizontales I (mm)	G (mm)	Entraxe F (mm)	Hors tout L (mm)	K (mm)	Hors tout 364 01 T (mm)	R (mm)	Pattes verticales N (mm)	O (mm)	Pattes horizontales P (mm)	S (mm)
300	200	330	150	250	250	230	150	356	256	430	330	375	150	275	250
300	300	330	250	250	250	330	250	356	356	430	430	375	250	375	250
300	400	330	350	250	250	430	350	356	456	430	530	375	350	475	250
400	300	430	250	350	350	330	250	456	356	530	430	475	250	375	350
400	400	430	350	350	350	430	350	456	456	530	530	475	350	475	350
400	600	430	550	350	350	530	550	456	656	530	730	475	550	575	350
500	400	530	350	450	450	430	350	556	456	630	530	575	350	475	450
500	500	530	450	450	450	530	450	556	556	630	630	575	450	575	450
600	400	630	350	550	550	430	350	656	456	730	530	675	350	475	550
600	500	630	450	550	550	530	450	656	556	730	630	675	450	575	550
600	600	630	550	550	550	630	550	656	656	730	730	675	550	675	550
700	500	730	450	650	650	530	450	756	556	830	630	775	450	575	650
800	600	830	550	750	750	630	650	856	656	930	730	875	550	675	750
800	800	830	750	750	750	830	750	856	856	930	930	875	750	875	750
1000	600	1030	550	950	950	630	550	1056	656	1130	730	1075	550	675	950
1000	800	1030	750	950	950	830	750	1056	856	1130	930	1075	750	875	950
1200	800	1230	750	1150	1150	830	750	1256	856	1330	930	1275	750	875	1150

■ Fixation des toits



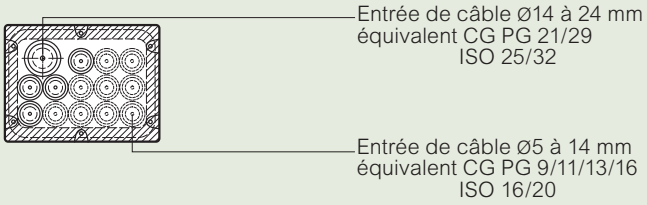
Réf.	C (mm)
365 51/52	100
365 53/54/64	125
365 56/57	150

équipement pour coffrets métal étanches Atlantic-E

Plaques Cabstop, plaques Lina, châssis et rails

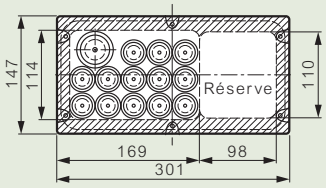
■ Plaque Cabstop IP 55

- Résistance à l'arrachement : 15 kg minimum
- Température d'utilisation : - 20 °C à + 65 °C
- Tenue aux huiles de coupe ASTM n° 3
- Tenue au fil incandescent : 750 °C suivant IEC EN 60695-2-11

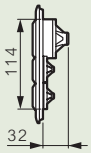


■ Dimensions

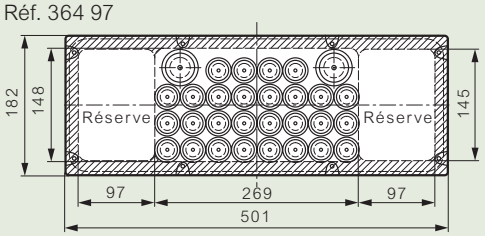
Réf. 364 95



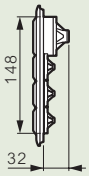
Vue latérale



Réf. 364 97

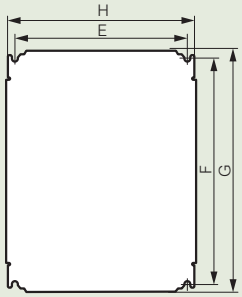


Vue latérale

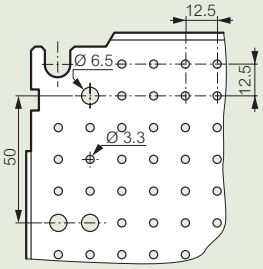


Plaques pleines Lina 12,5 et plaques perforées Lina 25

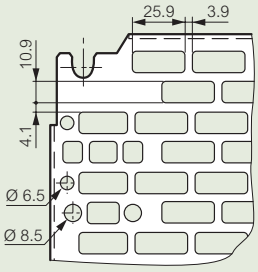
Plaque pleine



Détails Lina 12,5



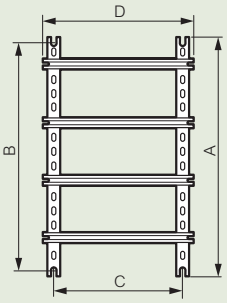
Détails de la plaque perforée Lina 25



Dimensions du coffret Hauteur x Largeur (mm)	Dimensions des plaques Plaques pleines / Lina 12,5 / 25		Surface utile pour l'équipement	Montage des plaques	
	G (mm)	H (mm)	(dm²)	F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4,2	225	125
300 x 300	256	256	6,2	225	225
300 x 400(1)	256	356	8,2	225	325
400 x 300(1)	356	256	8,2	325	225
400 x 400	356	356	11,7	325	325
400 x 600(1)	356	556	18,7	325	525
500 x 400	456	356	15,2	425	325
500 x 500	456	456	19,2	425	425
600 x 400(1)	556	356	18,7	525	325
600 x 600	556	556	29,7	525	525
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600(1)	756	556	40,7	725	525
800 x 800	756	756	55,7	725	725
1000 x 600(1)	956	556	51,7	925	525
1000 x 800(1)	956	756	70,7	925	725
1200 x 800	1156	756	85,7	1125	725

(1) Pour montage horizontal ou vertical

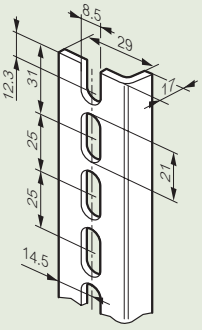
Châssis assemblé avec rails et montants Lina 25



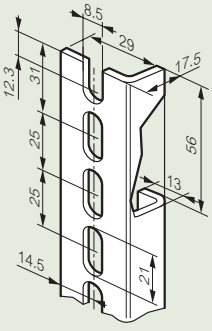
Dimensions des coffrets Hauteur x Largeur (mm)	Hauteur des montants	Longueur rail	Fixation châssis	
	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 600	537	543	525	525
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1200 x 800	1137	743	1125	725

Montants profilés Lina 25

Réf. 361 50/51/52/53/54/55/56



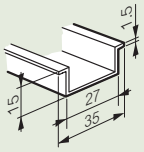
Réf. 361 58



(1) Trait de scie pour longueur de montant x pas de 25, les 2 autres pour montants réf. 361 50/51/52/53/54/55/56

Rails

Réf. 367 80/81/82/83/84



Siège Social
et Direction Internationale
87045 Limoges Cedex - France
☎ : + 33 (0) 5 55 06 87 87
Fax: + 33 (0) 5 55 06 74 55
www.legrand.com

EX211051 - Décembre 2011