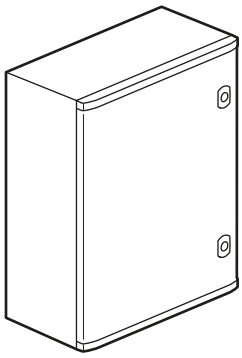
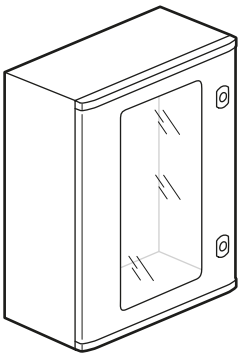
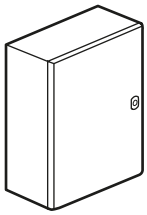
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 LIMOGES Cedex
Tel: +33(0)5 55 06 87 87 Fax: +33(0)5 55 06 88 88
www.legrand.com

Coffrets Marina

Références : 0 362 50/51/52/55/56/61/63/64
0 362 71/72/75/76/81/83/84
0 362 40/42/44, 0 364 08/09, 0 365 13

SOMMAIRE Page

1. Caractéristiques générales. 1
2. Gamme 1
3. Caractéristiques techniques 1
4. Capacité à dissiper la chaleur 3
5. Dimensions 3
6. Equipements. 5
7. Fixation 8
8. Accessoires 9

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Coffrets polyester gris RAL 7035, IP 66 - IK 10(1) - Classe II, particulièrement adaptés aux ambiances corrosives.

Fixation directe des équipements en fond de coffret.

Points de fixation intermédiaires pour une plaque partielle (coffrets hauteur ≥ 500 mm) et / ou rails (coffrets hauteur ≥ 400 mm).

En option :
- réglage en profondeur des équipements (coffrets hauteur ≥ 400 mm),
- jumelage horizontal ou vertical (coffrets hauteur ≥ 500 mm),
- protection renforcée avec toit (coffrets hauteur ≥ 700 mm),
- jusqu'à 7 solutions de fixation de coffrets (avec pattes, sur socle, sur chaise...)

2. GAMME

Réf.		Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	
Avec porte pleine	Avec porte vitrée	Hors tout	Équivalence coffret métal
0 362 50		300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
0 362 51	0 362 71	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
0 362 52	0 362 72	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
0 362 55	0 362 75	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
0 362 56	0 362 76	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
0 362 61	0 362 81	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
0 362 63	0 362 83	1020 x 810 x 300	1000 x 800 x 300
0 362 64	0 362 84	1220 x 810 x 300	1200 x 800 x 300

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

▪ 3.1 Structure

- Résine de polyester RAL 7035 chargé en fibre de verre (SMC), polymérisée à chaud,
- Corps monobloc, sans ajours,
- Inserts de fixation en laiton (livrés uniquement avec réf. 0 362 50),
- Visière de protection haute et basse (sauf réf. 0 362 50),
- Porte réversible avec axes imperdables (sauf réf. 0 362 50) en inox, ouverture 180° (130° pour réf. 0 362 50),
- Fermeture 2 points par 2 verrous plastique double barre (1 verrou pour réf. 0 362 50) avec empreinte interchangeable,
- Joint polyuréthane,
- Porte vitrée avec regard en verre trempé teinté.

(1) IK 09 pour coffret hauteur 300 mm.

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

▪ 3.2 Indices de protection, classe d'isolation

- IP 66 suivant IEC EN 60529 : totalement protégé contre les poussières, et, totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer,
- IK 10 suivant IEC EN 62262 : protégé contre les chocs mécaniques d'une énergie de 20 joules (IK 09 = 10 joules pour réf. 0 362 50),
- Conformes à la norme IEC EN 62208,
- Classe II : permet la réalisation d'ensembles à isolation totale suivant IEC EN 61439-1,
- Tension d'isolement 1000 V.

▪ 3.3 Tenue mécanique

- Charge maxi : 500 Kg / m^3,
- Charge maxi sur porte :

Hauteur du coffret (mm)	Charge applicable (kg)
300	2
400	5
500	8
600	11
700	15
800	20
1000	25
1200	25

- Charge statique maxi du jeu de 4 pattes de fixation :
  - réf. 0 364 08 (pour coffret hauteur 300 mm) : 100 Kg,
  - réf. 0 364 09 (pour coffrets hauteur ≥ 400 mm) : 150 Kg,
- Tenue des inserts de fixation : arrachement axial > 250 Kg (par insert),
- Fixation sur chaises réf. 0 364 36/37 conforme à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes).

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

▪ 3.4 Tenue aux conditions climatiques

- Température d'utilisation : – 40 °C à + 85 °C (+ 100 °C en pointe),
- Taux d'humidité de 4 à 100 %,
- Pour des températures négatives, pour faciliter l'ouverture de la porte, il est recommandé de mettre un produit à base de vaseline ou silicone sur le joint de la porte. Pour éviter la condensation, lors de variation de température à l'intérieur de l'enveloppe, prévoir de la gestion thermique.
- Brouillard salin (BS) suivant ISO 9227 (essai NSS) et IEC EN 60068-2-11 (essai Ka) : 1500 heures,
- Dioxyde de souffre (SO_2) avec condensation suivant EN ISO 6988 : 500 heures,
- Résistance aux ultraviolets (UV) : exposition de 240 heures suivant EN ISO 4892-2 (méthode A) avec ⑨E < 2,5 (variation colorimétrique).

▪ 3.5 Comportement au feu

- Tenue au fil incandescent suivant IEC EN 60695-2-11 : 960 °C,
- Indice limite d'oxygène (LOI) suivant EN ISO 4589 / ASTM D 2863 : 22 %,
- Sans halogène.

▪ 3.6 Résistance aux agents chimiques

Résistance à température ambiante par rapport à un risque d'exposition par aspersion.

++ : Excellente résistance (exposition continue)
\+ : Bonne résistance (exposition durable)
– : Résistance limitée (exposition momentanée possible)
– – : Résistance faible (exposition à éviter)

Solutions aqueuses	Eau froide	++
	Eau chaude	+
	Vapeur	–
	Eau salée 5 %	+
	Eau oxygénée	–
	Eau + lessive	+
	Eau + tensioactifs	+
	Aldéhyde formique	–
Alcools	Ethanol	+
	Méthanol	+
	Propanol	+
	Butanol	+
Glycols	Ethylène glycol	+
Phénols		–
Crésols		–
Bases	Ammoniaque	+
	Hydroxyde de sodium (soude)	+
	Hypochlorite de sodium (javel 12°)	+
	Hydroxyde de potassium (potasse)	+
Acides forts oxydants	Acide acétique concentré+	
	Acide nitrique 5 %	+
	Acide sulfurique 30 %	+
	Acide chlorhydrique 30 %	+
	Acide perchlorique 70 % ++	
	Acide fluorhydrique 70 % – –	
	Acide chromique 50 %	–
	Acide phosphorique 30 %	+
Acides faibles	Acide acétique dilué < 25 %	+
	Acide citrique	++
	Acide lactique	++
	Acide formique	+
	Acide urique	+

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

▪ 3.6 Résistance aux agents chimiques *(suite)*

Huiles et graisses	**D'origine animale**	Saindoux	++
		Beurre, crème	++
	D'origine végétale	Huile de lin	++
		Arachide / Olive	++
		Ricin	++
		Glycérine	+
	D'origine minérale	Paraffine (vaseline)	++
		Huiles moteur d'automobile	+
		Huiles silicone	++
		Huiles de coupe	++
		Huiles hydrauliques	+
Hydrocarbures	Essence sans plomb		+
	Gas-oil		++
	Kérosène		++
	White spirit		++

Solvants chlorés	Trichloréthylène	– –
	Trichloréthane	–
	Perchloréthylène	– –
	Chlorure de méthylène	– –
	Tétrachlorure de carbone – –	
	Chloroforme	–
Solvants aromatiques	Benzène	+
	Toluène	–
	Xylène	+
Solvants aliphatiques	Hexane	++
	Heptane	++
Solvants fluorés	Trichlorofluoro méthane	– –
Cétones	Acétone	–
	Méthyléthylcétone	–
	Acétate d'éthyle	–
Terpènes	Térébenthine	–

▪ 3.7 Aptitude à la peinture

Après passage au papier abrasif (grain 400 à 600) et dégraissage, les coffrets Marina peuvent être peints avec une peinture polyuréthane bicomposant.

L'application d'un primaire d'accrochage permet l'utilisation de tous les types de peintures.

4. CAPACITÉ À DISSIPER LA CHALEUR

Détermination par essai de la capacité maxi d'une enveloppe à dissiper la chaleur selon la norme IEC 62208-1.

Configuration 1 (C1) :
Toutes les surfaces extérieures du coffret sont libres et sans contact (montage sur pied, chaise structure ou bâti par exemple).

Configuration 2 (C2) :
La surface arrière est en contact avec une paroi, toutes les autres surfaces sont libres (cas standard du montage mural par exemple).

Autres configurations d'installation, nous consulter.

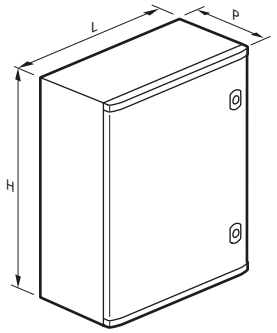
Réf.	Dimensions H x L x P (mm)	Delta T (K)	Puissance dissipable maxi (W)	Configuration
0 362 50	300 x 200 x 160	40	55	C1
			45	C2
0 362 51	400 x 300 x 200	40	100	C1
			80	C2
0 362 52	500 x 400 x 200	40	140	C1
			110	C2
0 362 55	600 x 400 x 250	40	190	C1
			150	C2
0 362 56	700 x 500 x 250	40	250	C1
			190	C2
0 362 61	800 x 600 x 300	40	350	C1
			270	C2
0 362 63	1000 x 800 x 300	40	520	C1
			380	C2
0 362 64	1200 x 800 x 300	40	600	C1
			440	C2

Avec porte vitrée

Réf.	Dimensions H x L x P (mm)	Delta T (K)	Puissance dissipable maxi (W)	Configuration
0 362 71	400 x 300 x 200	40	100	C1
			80	C2
0 362 72	500 x 400 x 200	40	140	C1
			110	C2
0 362 75	600 x 400 x 250	40	190	C1
			150	C2
0 362 76	700 x 500 x 250	40	250	C1
			190	C2
0 362 81	800 x 600 x 300	40	350	C1
			270	C2
0 362 83	1000 x 800 x 300	40	520	C1
			380	C2
0 362 84	1200 x 800 x 300	40	600	C1
			440	C2

5. DIMENSIONS

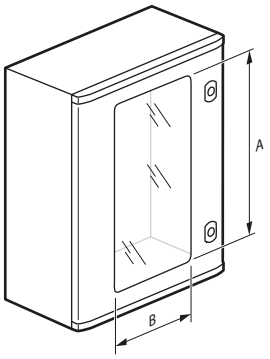
▪ 5.1 Encombrement / Poids



Réf.	Encombrement H x L x P (mm)	Poids (Kg)	Poids avec porte vitrée (Kg)
0 362 50	300 x 220 x 160	1,75	-
0 362 51/71	400 x 300 x 206	3,7	4
0 362 52/72	500 x 400 x 206	5,1	5,6
0 362 55/75	610 x 400 x 257	6,4	7
0 362 56/76	720 x 510 x 250	11,2	12,3
0 362 61/81	820 x 610 x 300	15,2	16,7
0 362 63/83	1020 x 810 x 300	21,8	23,9
0 362 64/84	1220 x 810 x 300	25	27,5

▪ 5.2 Dimensions regard (porte vitrée)

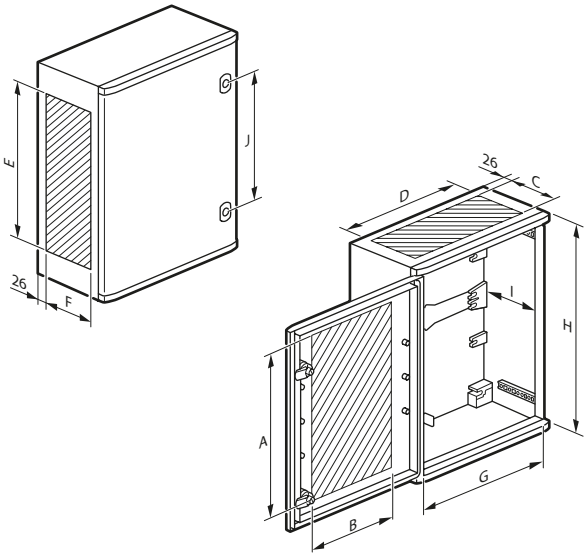
Regard centré en hauteur et en largeur.



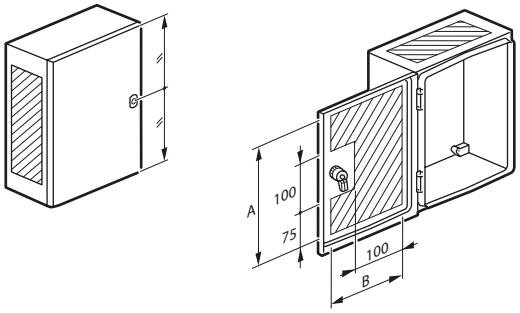
Réf.	A (mm)	B (mm)
0 362 71	235	145
0 362 72	335	245
0 362 75	463	245
0 362 76	570	272
0 362 81	672	372
0 362 83	770	495
0 362 84	970	495

5. DIMENSIONS *(suite)*

▪ 5.3 Dimensions utiles



Réf. 0 362 50



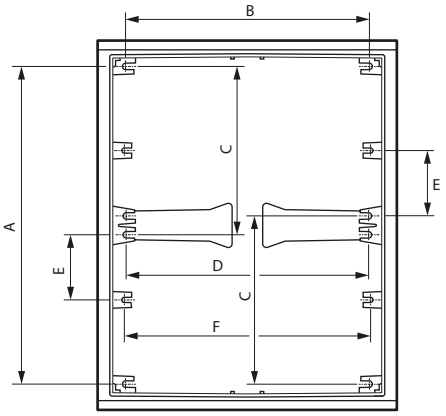
Réf.	Dimensions utiles (mm)									
	A (1)	B (1)	C	D	E	F	G	H	I maxi	J
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	130	–
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300
0 362 55/75	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400
0 362 56/76	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400
0 362 61/81	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500
0 362 63/83	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580
0 362 64/84	1100	600	220	700	1060	230	960	1162	261	700

(1) Sauf coffrets avec porte vitrée
Repérage au pas de 50 mm (25 mm pour réf. 0362 50) à l'intérieur de la porte

Réf.	Epaisseur des parois (côtes indicatives en mm)		
	Porte	Côtés	Fond
0 362 50	2,5	2,5	2,5
0 362 51/71	2,7	2,5	3
0 362 52/72	2,7	2,5	3
0 362 55/75	2,7	2,5	3
0 362 56/76	4	3,5	3,5
0 362 61/81	4	3,5	3,5
0 362 63/83	4	3,5	3,5
0 362 64/84	4	3,5	3,5

▪ 5.4 Fixation des équipements

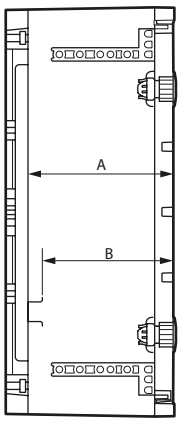
Fixation directe en fond de coffret.
Points de fixation intermédiaires pour une plaque partielle (sauf réfs. 0 362 50/51/71) et / ou rails (sauf réf. 0 362 50).



Réf.	Dimensions (mm)					
	A	B	C	D	E	F
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 55/75	525	325	325	325	95	328,5
0 362 56/76	625	425	425	425	100	428,5
0 362 61/81	725	525	525	525	100	528,5
0 362 63/83	925	725	725	725	100	728,5
0 362 64/84	1125	725	925	725	100	728,5

▪ 5.5 Réglage des équipements

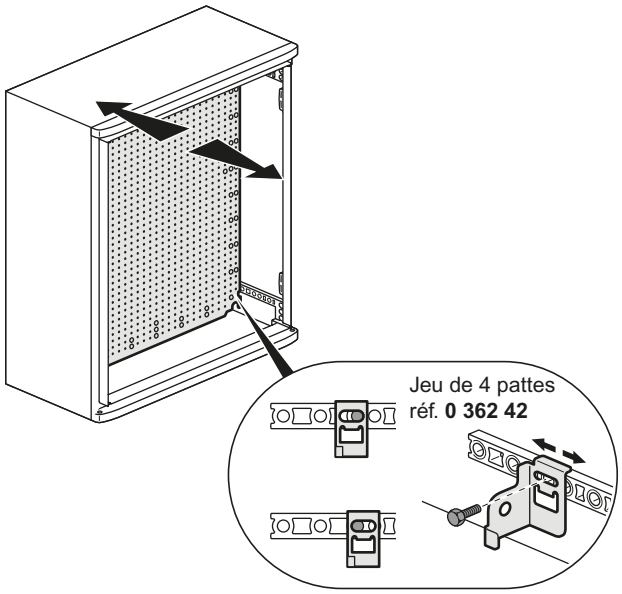
Réglage en profondeur avec le kit réf. 0 362 42 (sauf réf. 0 362 50).



Réf.	Plaque totale (mm)		Châssis avec rail ⌐¬ (mm)	
	A max	A min (avec réf. 0 362 42)	B max	B min (avec réf. 0 362 42)
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55/75	220	70	205	55
0 362 56/76	220	70	205	55
0 362 61/81	270	70	255	55
0 362 63/83	270	70	255	55
0 362 64/84	270	70	255	55

5. DIMENSIONS *(suite)*

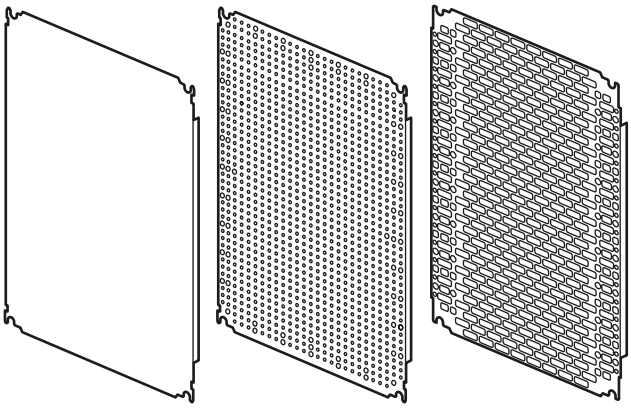
▪ 5.5 Réglage des équipements *(suite)*



6. ÉQUIPEMENTS

▪ 6.1 Plaques pleines, Lina 12,5, perforées Lina 25

Plaque pleine **Lina 12,5** **Lina 25**



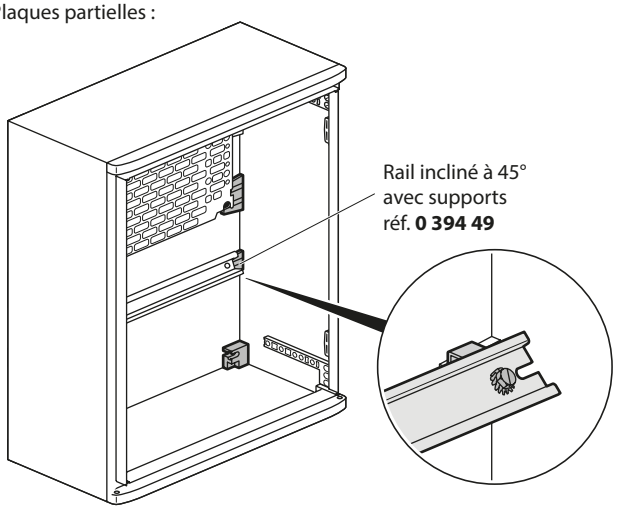
- Plaques totales :

Coffret		Réf. plaques totales		
Réf.	H x L (mm)	Pleines	Lina 12,5	Lina 25
0 362 50	300 x 200	0 360 49	0 360 01	0 360 99
0 362 51/71	400 x 300	0 360 52	0 360 04	0 360 12
0 362 52/72	500 x 400	0 360 55	0 360 09	0 360 15
0 362 55/75	600 x 400	0 360 56	0 360 22	0 360 16
0 362 56/76	700 x 500	0 360 58	0 360 31	0 360 18
0 362 61/81	800 x 600	0 360 59	0 360 33	0 360 19
0 362 63/83	1000 x 800	0 360 61	0 360 42	0 360 21
0 362 64/84	1200 x 800	0 360 64	0 360 46	0 360 87

6. ÉQUIPEMENTS *(suite)*

▪ 6.1 Plaques pleines, Lina 12,5, perforées Lina 25 *(suite)*

- Plaques partielles :

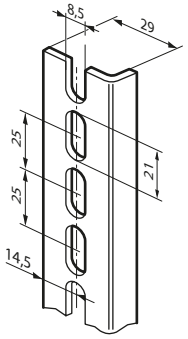


Exemple d'un coffret réf. 0 362 52 avec plaque partielle et rail montés sur plots intermédiaires.

Réf. coffret	Plaques H x L (mm)	Réf. plaques partielles		
		Pleines	Lina 12,5	Lina 25
0 362 52/72	300 x 400	0 360 52	0 360 04	0 360 11
0 362 55/75	400 x 400	0 360 70	0 360 05	0 360 92
0 362 56/76	500 x 500	0 360 71	0 360 14	0 360 93
0 362 61/81	600 x 600	0 360 57	0 360 24	0 360 17
0 362 63/83	800 x 800	0 360 60	0 360 34	0 360 20
0 362 64/84	1000 x 800	0 360 61	0 360 42	0 360 21

▪ 6.2 Montants profilés et rails Lina 25

Pour réalisation de châssis
- Montants :

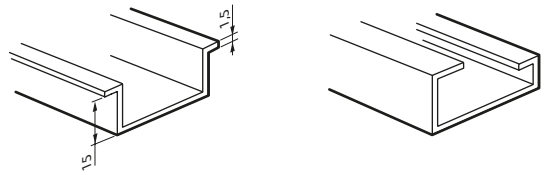


Coffret		Réf. montants (jeu de 2)
Réf.	Hauteur (mm)	
0 362 51/71	400	0 361 51
0 362 52/72	500	0 361 52
0 362 55/75	600	0 361 53
0 362 56/76	700	0 361 54
0 362 61/81	800	0 361 55
0 362 63/83	1000	0 361 56
0 362 64/84	1200	0 361 58
3 m à couper à longueur		0 361 92

6. ÉQUIPEMENTS *(suite)*

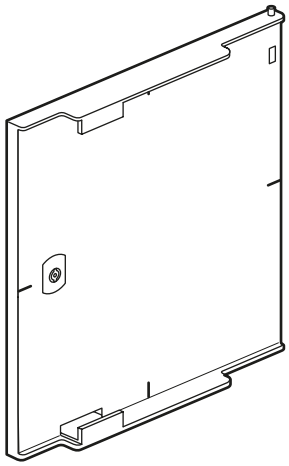
▪ 6.2 Montants profilés et rails Lina 25 *(suite)*

- Rails :



Coffret		Réf. rails	
Réf.	Largeur (mm)	⌐¬	⌐¬
0 362 51/71	300	0 367 80	
0 362 52/55/72/75	400	0 367 81	
0 362 56/76	500	0 367 82	
0 362 61/81	600	0 367 83	
0 362 63/64/83/84	800	0 367 84	
2 m à couper à longueur		0 374 07	0 374 02

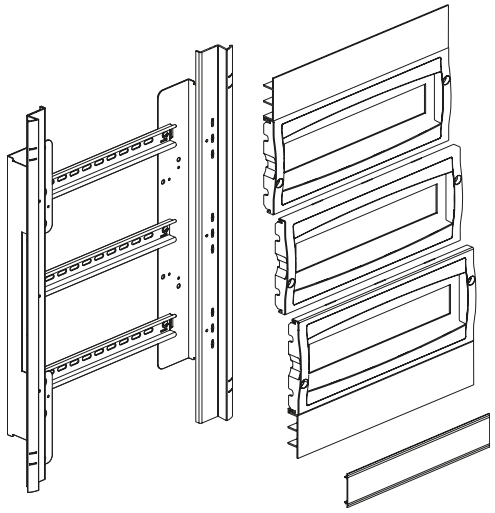
▪ 6.3 Portes internes polyester RAL 7035



Coffret		Réf.
Réf.	H x L (mm)	portes internes
0 362 51/71	400 x 300	0 363 59
0 362 52/72	500 x 400	0 363 60
0 362 55/75	600 x 400	0 363 61
0 362 56/76	700 x 500	0 363 62
0 362 61/81	800 x 600	0 363 63
0 362 63/83	1000 x 800	0 363 64
0 362 64/84	1200 x 800	0 363 65(1)

(1) Porte interne identique à la réf. 0 363 64 avec réserve haute ou basse de 200 mm.

6.4.1 Châssis prêt à l'emploi plastrons isolants à la rangée RAL 7035
Dans les coffrets Marina, les châssis se fixent sur les glissières latérales.

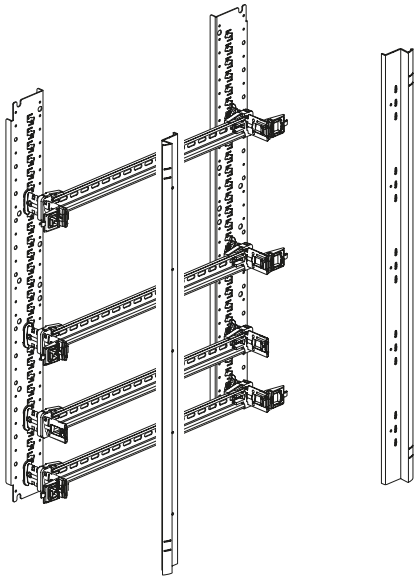


Coffret	Châssis	
H x L x P (mm)	Réf.	Capacité
400 x 300 x 200	4 330 00	3 rangées de 10 modules
500 x 400 x 200/250	4 330 01	3 rangées de 16 modules
600 x 400 x 200/250	4 330 02	3 rangées de 16 modules
700 x 500 x 250/300	4 330 04	4 rangées de 21 modules
800 x 600 x 250/300/400	4 330 05	5 rangées de 27 modules

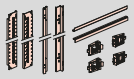
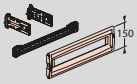
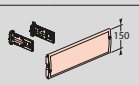
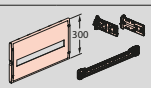
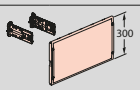
6. ÉQUIPEMENTS *(suite)*

6.4.2 Châssis à composer plastrons isolants RAL 7035

Les montants fonctionnels du châssis peuvent se fixer en fond du coffret sur les pattes de fixation universelles ou sur le kit de réglage en profondeur (0 362 42) pour les coffrets Marina.

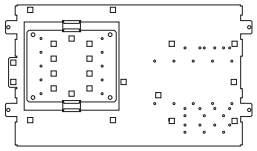


Coffret	Châssis		
H x L x P (mm)	Réf.	Capacité	Exemple avec plastron de 150
700 x 500	4 330 20	hauteur plastronnable 600	4
800 x 600	4 330 21	hauteur plastronnable 750	5
1000 x 800	4 330 24	hauteur plastronnable 900	6
1200 x 800	4 330 25	hauteur plastronnable 1050	7

(mm)	700 x 500	800 x 600	1000 x 800	1200 x 800
	4 330 20	4 330 21	4 330 24	4 330 25
	4 330 50	4 330 51	4 330 52	4 330 52
	4 330 53	4 330 54	4 330 55	4 330 55
	4 330 60	4 330 61	4 330 62	4 330 62
	4 330 63	4 330 64	4 330 65	4 330 65
Module à la rangée	19	25	36	36

6.4.3 Plaque de montage pour châssis à composer

- Référence 4 330 44 , pour largeur 600
- Référence 4 330 45 , pour largeur 800



Elles permettent de monter sur les châssis les appareils de puissance : les références de plaque doivent être complétées avec une référence de plastron de hauteur 300.

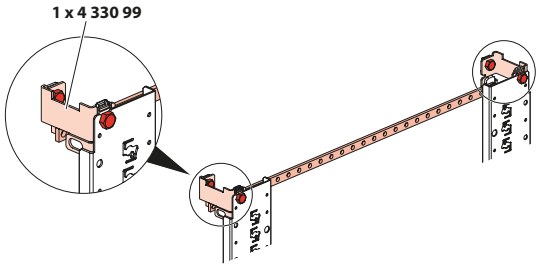
- Répartiteur 0 374 00
- Répartiteur 0 374 47
- Vistop
- DRX
- DPX³ 160/250A
- DPX³ 160/250 A différentiel
- DPX IS

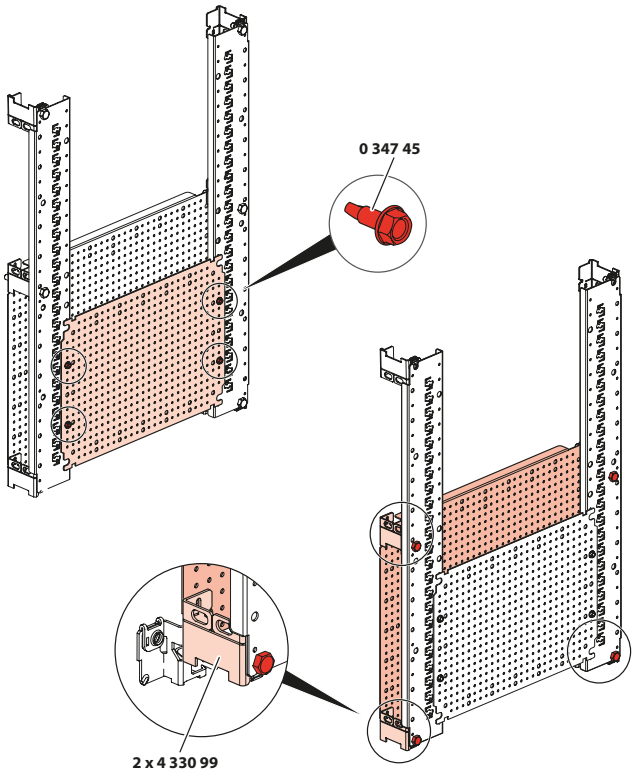
6.4.4 Kit de 2 pattes de fixation pour châssis à composer (4 330 99)

Kit de patte pour régler le châssis en profondeur et pour pouvoir fixer :

- des borniers d'arrivées ou de départs
- des plaques de montages (commander 2 kits).

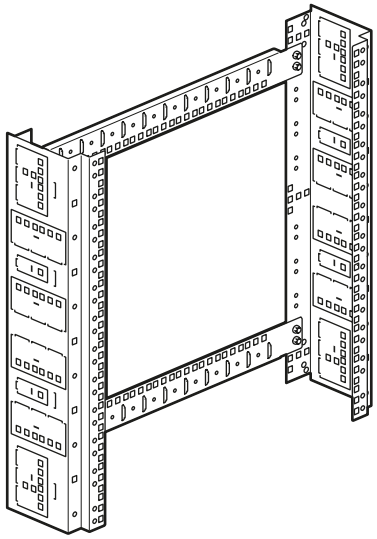
Un kit est composé de 4 pattes avec sa visserie.





6. ÉQUIPEMENTS *(suite)*

▪ 6.5 Châssis VDI

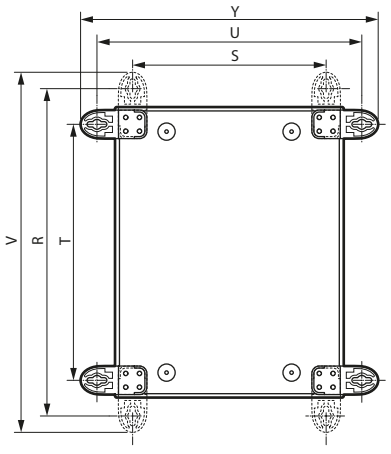


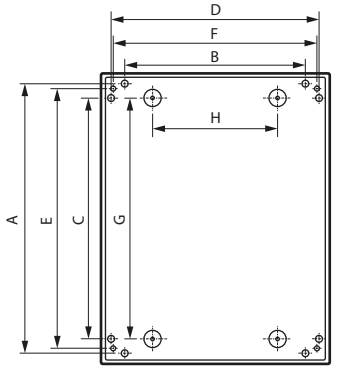
Coffret		Châssis VDI	
Réf.	H x L x P (mm)	Réf.	Capacité
0 362 55/75	600 x 400 x 250	0 462 28	12 U (1)
0 362 61/81	800 x 600 x 300	0 462 29	16 U (2)

(1) Pour équipements identiques au coffret mini XL VDI réf. 0 329 81.
(2) Pour équipements 19".

7. FIXATION

La fixation arrière sur inserts (non traversante) conserve l'IP 66 et la classe II.



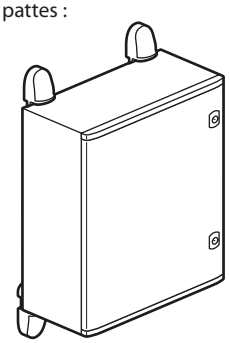


7. FIXATION *(suite)*

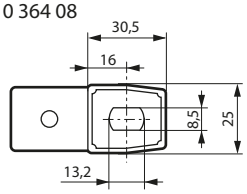
Réf.	Sur chaise réf. 0 364 36 et par tige filetées (mm)		Sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/ 48/49 et par tiges filetées (mm)		Directe hors zone équipements et sur chaise réf. 0 364 37 (mm)(3)	
	A	B	C	D	E	F
0 362 50	-	-	-	-	-	-
0 362 51/71	364	218	325	266	358	259
0 362 52/72	464	318	425	366	458	359
0 362 55/75	574	318	525	366	558	358
0 362 56/76	683	427	630	460,5	664	468
0 362 61/81	781	525	730	560,5	764	568
0 362 63/83	-	-	-	-	964	768
0 362 64/84	-	-	-	-	1164	768

Réf.	Directe en fond de coffret (mm)(3)		Avec pattes verticales (mm)			Avec pattes horizontales (mm)		
	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50(1)(2)	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	335	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52/72	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 55/75	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 56/76	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 61/81	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 63/83	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0 362 64/84	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

- Fixation murale avec pattes :

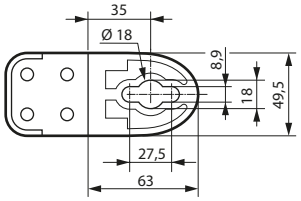


Jeu de 4 pattes RAL 7035
Réf. 0 364 08



Pour coffret hauteur 300 mm
Polyamide

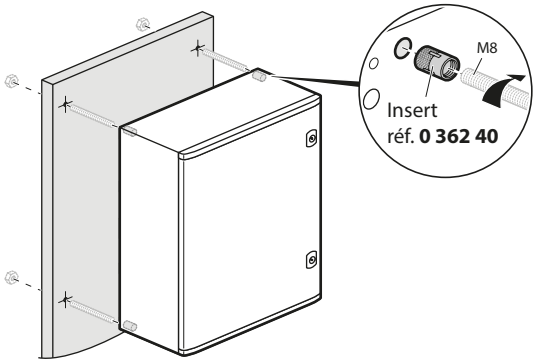
Réf. 0 364 09



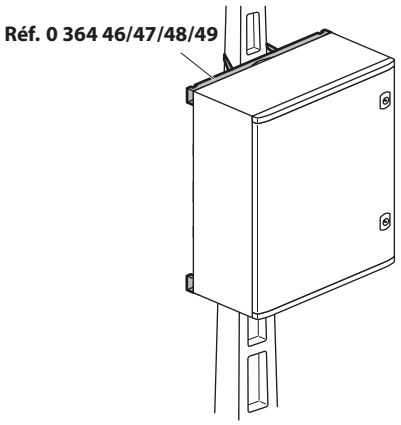
Pour coffrets hauteur > 400 mm
Polyester
Capot polyamide RAL 7016

7. FIXATION *(suite)*

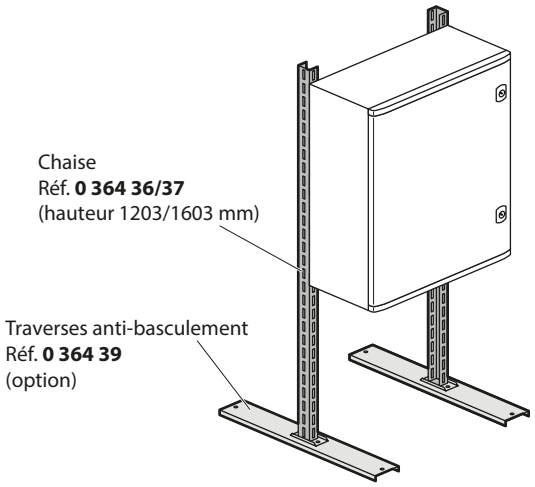
- Fixation murale par tiges filetées :



- Fixation sur poteau :



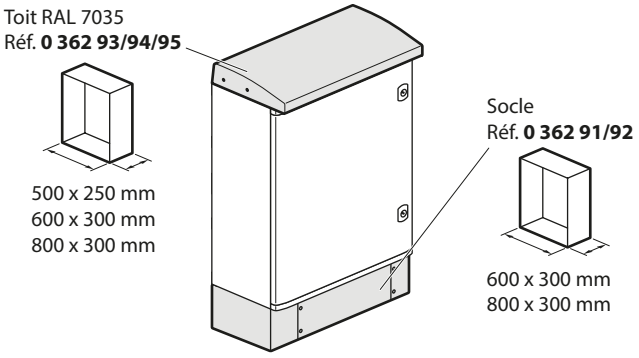
- Fixation au sol sur chaise :



La chaise réf. 0 364 37 est livrée avec les accessoires pour conserver l'IP 66 et la classe II au niveau de la fixation traversante.

7. FIXATION *(suite)*

- Fixation au sol sur socle hauteur 170 mm (polyester RAL 7035) :

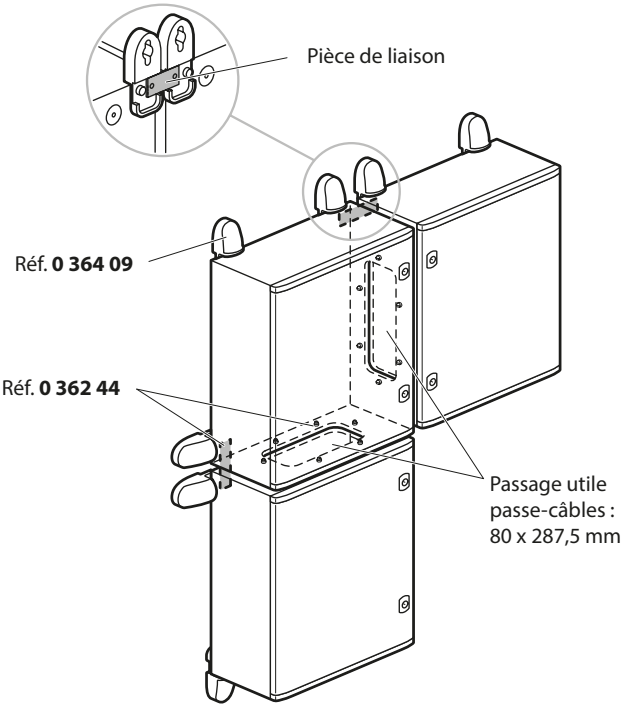


8. ACCESSOIRES

▪ 8.1 Kit de jumelage réf. 0 362 44

Les coffrets peuvent être jumelés horizontalement ou verticalement au moyen de la réf. 0 362 44 (sauf coffrets réfs. 0 362 50/51/71).
Le kit est composé de :
- 2 pièces de liaison des pattes de fixation (réf. 0 364 09 à commander séparément) en acier inox,
- 1 cadre passe-câbles en polyester chargé verre avec joints polyuréthane intégrés,
- 1 gabarit de perçage, vis inox.

L'IP 66, la classe II et la charge maxi (500 kg/m³) sont conservés.



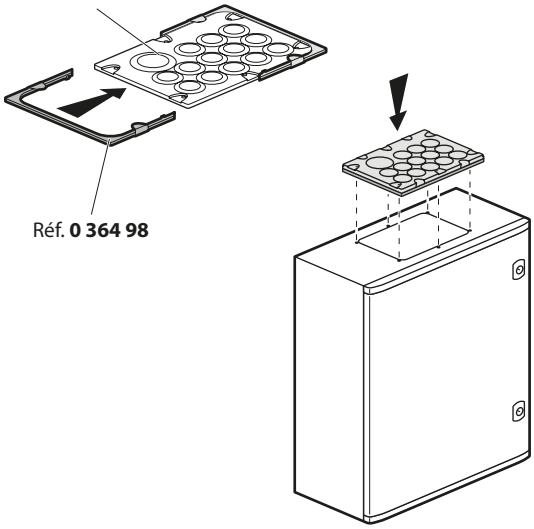
A partir de la hauteur 800 mm, il est possible de monter 2 cadres passe-câbles sur la hauteur du coffret.

8. ACCESSOIRES *(suite)*

▪ 8.2 Kit Cabstop RAL 7035 réf. 0 364 98

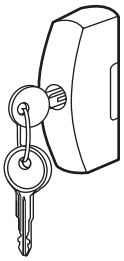
Le kit réf. 0 364 98 rend possible le montage des plaques Cabstop IP 55 sur surface plane.
La composition du kit permet d'installer 2 plaques Cabstop IP 55 réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (livré avec 2 gabarits de perçage).
La classe II est conservée (visserie isolante).

Plaque Cabstop
réf. **0 364 94/95/96/97**



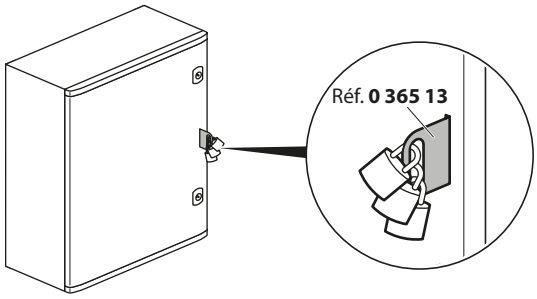
▪ 8.3 Poignée avec barillet réf. 0 368 06

Poignée équipée d'un barillet à clé 2433A.
IP 66 conservé.
Poignée 0 368 05 et autres codes clé possible.



▪ 8.4 Patte de cadenassage inox réf. 0 365 13

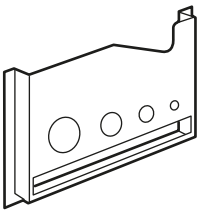
La patte réf. 0 365 13 permet la consignation des coffrets (sauf réf. 0 362 50) au moyen de 3 cadenas à arceau Ø 6 mm maxi, en complément des verrous.
L'IP 66 et la classe II sont conservés.



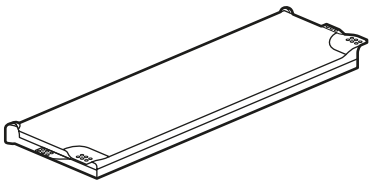
Autre cadenassage possible : réf. 0 365 11 sur verrou (ou poignée en accessoire).

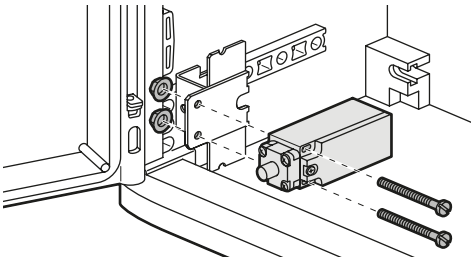
▪ 8.5 Pochettes à plans plastique adhésives

- Réf. 0 365 80, 340 x 235 mm (Dimensions intérieures : 310 x 200 x 18 mm) et réf. 0 365 81, 260 x 165 mm (Dimensions intérieures : 230 x 130 x 18 mm). Ouvertes, RAL 7035



- Réf. 0 365 82, 325 x 120 mm (Dimensions intérieures : 324 x 120 x 18 mm). Fermée IP 50, RAL 9002.
  Capacité d'une quinzaine de feuilles A4 pliées en 2.



- Réf. 0 097 99, 305 x 220 mm (format A4).
  Souple, transparente.

▪ 8.6 Contact de porte réf. 0 363 13