

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

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Armoires polyester gris RAL 7035, IP 66 suivant IEC EN 60529 - IK 10 suivant IEC EN 62262 (EN 50102) - Classe II, particulièrement adaptées aux ambiances corrosives.
 Protection renforcée avec toit.
 Fixation de l'armoire au sol sur socle réf. 362 96.

2. GAMME

Réf.	Dim. extérieures			Equivalence armoires métal		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 85	1460	800	463	1400	800	400
0 362 86	1660	800	463	1600	800	400
0 362 87	1860	800	463	1800	800	400

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

■ 3.1 Structure

- Résine de polyester RAL 7035 chargé en fibre de verre (SMC), polymérisée à chaud,
- corps monobloc, avec fond collé et visière de protection haute,
- ajour partie basse, livrée avec plaques passe-câbles,
- porte réversible équipée de porte-torons, axes et charnières inox,
- joint 16 x 10 EPDM,
- ouverture 180°,
- fermeture trois points avec poignée équipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A,
- livrée avec kit de fixation pour plaques totales ou montants profilés,
- réglage en profondeur des équipements.

■ 3.2 Indices de protection, classe d'isolation

- IP 66 suivant IEC EN 60529 : totalement protégée contre les poussières, et, totalement protégée contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer,
- IK 10 suivant IEC EN 62262 : protégée contre les chocs mécaniques d'une énergie de 20 joules, conformes à la norme IEC EN 62208,
- classe II : permet la réalisation d'ensembles à isolation totale suivant IEC EN 61439-1. (sauf avec anneaux de levage).
- Tension d'isolement 1000 V.

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

■ 3.3 Tenue mécanique

- Charge maxi : 500 Kg / m²,
- charge maxi sur porte : 45 Kg.

■ 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 %,
- Brouillard salin (BS) suivant ISO 9227 (essai NSS) et IEC EN 60068-2-11 (essai Ka) : 1500 heures,
- Dioxyde de soufre (SO₂) avec condensation suivant EN ISO 6988 : 500 heures,
- Résistance aux ultraviolets (UV) : exposition de 240 heures suivant EN ISO 4892-2 (méthode A) avec ΔE < 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	+
Alcools	Aldéhyde formique	-
	Ethanol	+
	Méthanol	+
	Propanol	+
Glycols	Butanol	+
	Ethylène glycol	+
Phénols		-
Crésols		-

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

■ 3.6 Résistance aux agents chimiques (suite)

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 %	-	
Acides faibles	Acide phosphorique 30 %	+	
	Acide acétique dilué < 25 %	+	
	Acide citrique	++	
	Acide lactique	++	
	Acide formique	+	
Huiles et graisses	D'origine animale	Saindoux	++
		Beurre, crème	++
	D'origine végétale	Huile de lin	++
		Arachide / Olive	++
		Ricin	++
		Glycérine	+
		Paraffine (vaseline)	++
	D'origine minérale	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. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

■ 3.7 Aptitude à la peinture

Après passage au papier abrasif (grain 400 à 600) et dégraissage, les armoires Marina peuvent être peintes 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) :

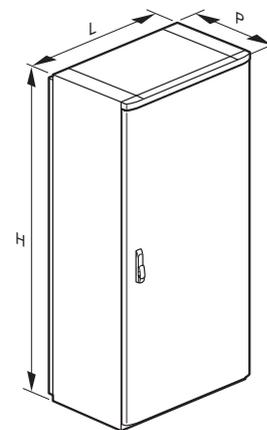
La surface arrière est en contact avec une paroi, toutes les autres surfaces sont libres (cas standard du montage mural par exemple).

Autres configurations d'installation, nous consulter.

Réf.	Dimensions H x L x P (mm)	Delta T (K)	Puissance dissipable maxi (W)	Configuration
0 362 85	1400 x 800 x 400	40	820	C1
			620	C2
0 362 86	1600 x 800 x 400	40	920	C1
			695	C2
0 362 87	1800 x 800 x 400	40	1000	C1
			762	C2

5. DIMENSIONS

■ 5.1 Encombrement / Poids

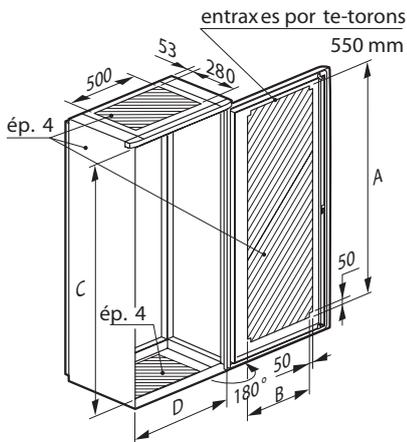


Réf.	Encombrement H x L x P (mm)	Poids (Kg)
0 362 85	1460 x 800 x 463 ⁽¹⁾	49
0 362 86	1660 x 800 x 463 ⁽¹⁾	53
0 362 87	1860 x 800 x 463 ⁽¹⁾	57

⁽¹⁾ 487 avec poignée

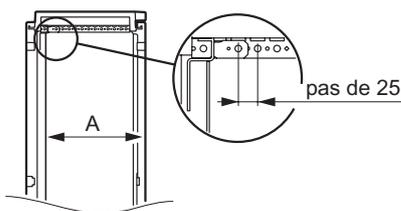
5. DIMENSIONS (suite)

5.2 Dimensions utiles



Réf.	Dim. utiles (mm)			
	A	B	C	D
0 362 85	1230	530	1300	700
0 362 86	1430	530	1500	700
0 362 87	1630	530	1700	700

5.3 Fixation des équipements



Plaque (mm)		Plaque partielle (mm)		Châssis avec rail (mm)	
A max	A min	A max	A min	A max	A min
379	109	359	84	372	97

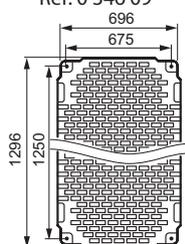
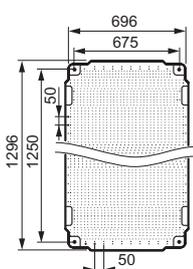
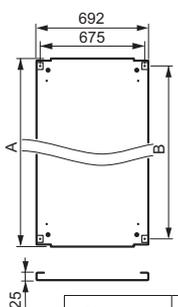
6. EQUIPEMENTS

5.1 Plaques pleines, Lina 12,5, perforées Lina 25

Plaque pleine

Plaque Lina 12,5
Réf. 0 346 08

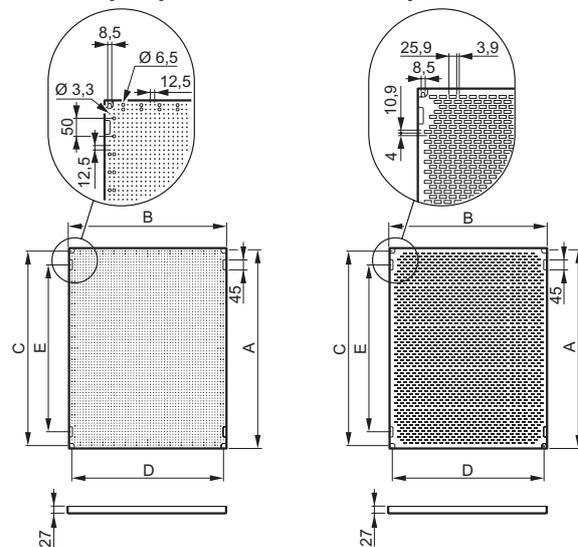
Plaque perforée
Lina 25
Réf. 0 346 09



Hauteur armoire (mm)	Plaine	
	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
1800	1692	1625

6. EQUIPEMENTS (suite)

6.2 Plaques partielles, Lina 12,5, et perforées Lina 25

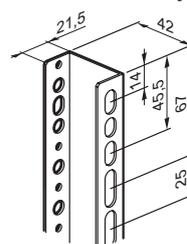


Dim. armoires Haut x Larg	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm ²)
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

6.3 Choix des plaques

Plaques	Armoires H. 1400 mm	Armoires H. 1600 mm	Armoires H. 1800 mm
Pleine	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Lina 12,5	0 346 08	2 x 0 481 40 + montants 0 363 91	0 481 43 + 0 481 40 + montants 0 363 92
Perforée Lina 25	0 346 09	2 x 0 474 90 + montants 0 363 91	0 474 90 + 0 474 95 + montants 0 363 92

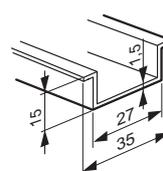
6.4 Montants profilés



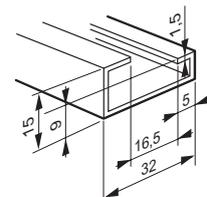
Réf.	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
0 363 90	1400	1284
0 363 91	1600	1484
0 363 92	1800	1684

6.5 Rails

Réf. 0 477 28



Réf. 0 374 02



Longueur 2 m à couper

6. EQUIPEMENTS (suite)

■ 6.6 Levage

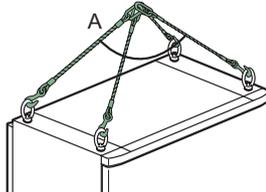
Réf. 0 362 46



Mode indicatif de levage

4 élingues 500 kg + 4 anneaux

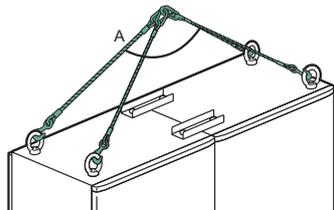
A	120°	250 kg
	90°	300 kg
	60°	300 kg



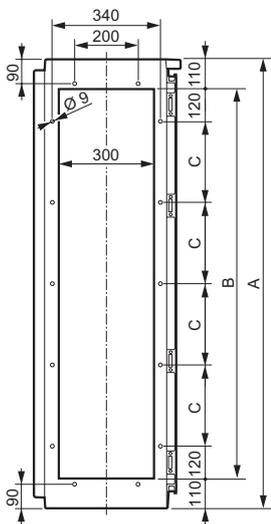
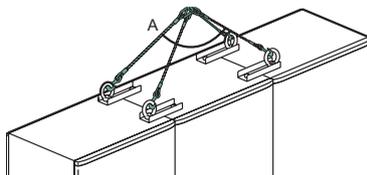
Jeu de 4 anneaux de levage M14, charge maxi de 500 kg/m³

■ 6.7 Kit assemblage (réf. 0 362 48) et levage (réf. 0 362 46)

A	120°	500 kg
	90°	600 kg
	60°	600 kg



A	90°	800 kg
	60°	900 kg

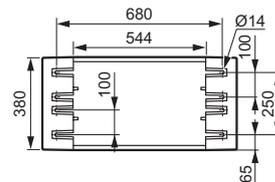
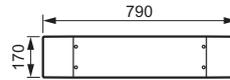


Réf. armoires	Dim. armoires (mm)	Dimensions (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

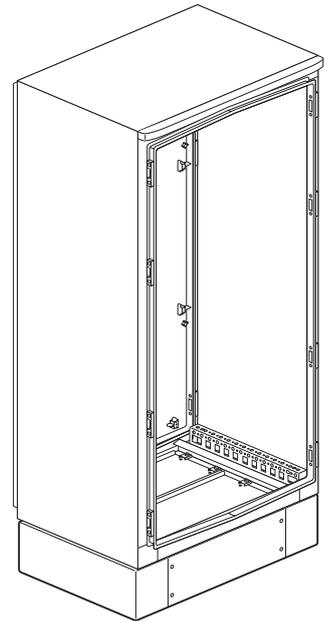
7. ACCESSOIRES

■ 7.1 Socle

Réf. 0 362 96

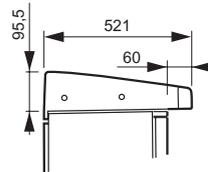
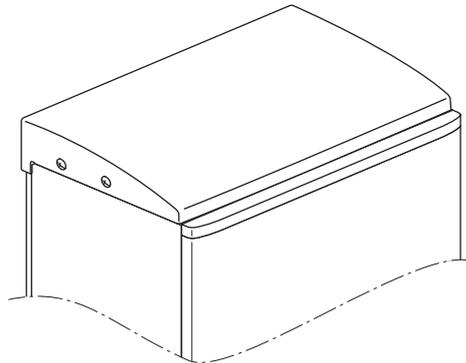


Poids : 7 kg



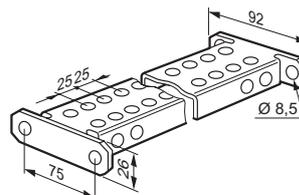
■ 7.2 Toit

Réf. 0 362 97



Largeur : 794 mm
Poids : 2,5 kg

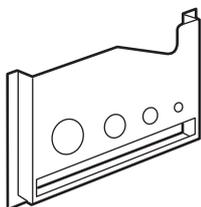
■ 7.3 Supports pour charges lourdes réf. 0 347 43



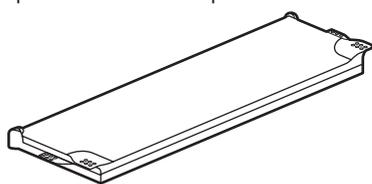
7. ACCESSOIRES (suite)

■ 7.4 Accessoires de porte

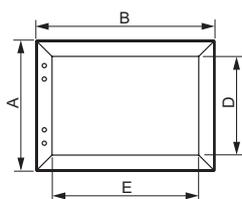
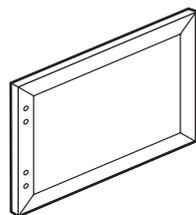
- Réf. 0 365 80, 340 x 235 mm (Dimensions intérieures : 310 x 200 x 18 mm)
et réf. 0 365 81, 260 x 165 mm (Dimensions intérieures : 230 x 130 x 18 mm).
Ouvvertes, RAL 7035



- 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.



■ 7.5 Hublots réf. 0 475 45 / 46 / 47 / 48 / 49



Réf.	Dimensions			
	A	B	C	D
0 475 45	300	400	230	330
0 475 46	400	400	330	330
0 475 47	500	500	430	430
0 475 48	600	400	530	330
0 475 49	600	600	530	530

IP 54 suivant IEC EN 60529 - IK 07

Selon la norme NF EN 62262

Cadre en aluminium anodisé, ouverture 150°

Regard polycarbonate ép. 3 mm. Joint néoprène

Serrure à clé 455

Livrés avec gabarit de perçage

Protègent les appareils, évitent les manipulations intempestives
et permettent de visualiser les appareils en façade.