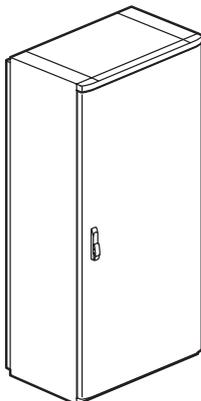


## Armoires Marina

Références : 362 85/86/87



### SOMMAIRE

Page

1. Caractéristiques générales . . . . .	1
2. Gamme . . . . .	1
3. Caractéristiques techniques. . . . .	1-2
4. Dimensions . . . . .	2-3
5. Equipements . . . . .	3-4
6. Accessoires . . . . .	4-5

### 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)
362 85	1460	800	463	1400	800	400
362 86	1660	800	463	1600	800	400
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 60439-1. (sauf avec anneaux de levage).

#### 3.3 Tenue mécanique

- Charge maxi : 500 Kg / m<sup>3</sup>,
- charge maxi sur porte : 25 Kg.

### 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

#### 3.4 Tenue aux conditions climatiques

- Température d'utilisation : - 40 °C à + 85 °C (+ 100 °C en pointe),
- brouillard salin (BS) suivant ISO 9227 (essai NSS) et IEC EN 60068-2-11 (essai Ka) : 1500 heures,
- dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) 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	+
Phénols	Butanol	+
		-
Crésols		-

**3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)****3.6 Résistance aux agents chimiques (suite)**

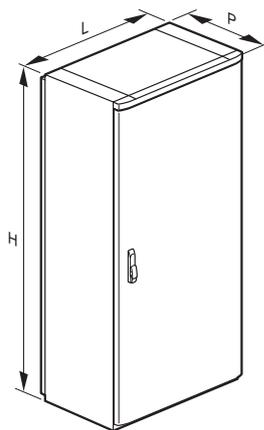
<b>Bases</b>	Amoniaque	+	
	Hydroxyde de sodium (soude)	+	
	Hypochlorite de sodium (javel 12°)	+	
	Hydroxide de potassium (potasse)	+	
<b>Acides forts oxydants</b>	Acide acétique concentré	+	
	Acide nitrique 5 %	+	
	Acide sulfurique 30 %	+	
	Acide chlorhydrique 30 %	+	
	Acide perchlorique 70 %	++	
	Acide fluorhydrique 70 %	--	
	Acide chromique 50 %	-	
	Acide phosphorique 30 %	+	
<b>Acides faibles</b>	Acide acétique dilué < 25 %	+	
	Acide citrique	++	
	Acide lactique	++	
	Acide formique	+	
	Acide urique	+	
<b>Huiles et graisses</b>	<b>D'origine animale</b>	Saïndoux	++
		Beurre, crème	++
	<b>D'origine végétale</b>	Huile de lin	++
		Arachide / Olive	++
		Ricin	++
		Glycérine	+
	<b>D'origine minérale</b>	Paraffine (vaseline)	++
		Huiles moteur d'automobile	+
		Huiles silicone	++
		Huiles de coupe	++
		Huiles hydrauliques	+
<b>Hydrocarbures</b>	Essence sans plomb	+	
	Gas-oil	++	
	Kérosène	++	
	White spirit	++	
<b>Solvants chlorés</b>	Trichloréthylène	--	
	Trichloréthane	-	
	Perchloréthylène	--	
	Chlorure de méthylène	--	
	Tétrachlorure de carbone	--	
	Chloroforme	-	

**3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)****3.6 Résistance aux agents chimiques (suite)**

<b>Solvants aromatiques</b>	Benzène	+
	Toluène	-
	Xylène	+
<b>Solvants aliphatiques</b>	Hexane	++
	Heptane	++
<b>Solvants fluorés</b>	Trichlorofluoro méthane	--
<b>Cétones</b>	Acétone	-
	Méthyléthylcétone	-
	Acétate d'éthyle	-
<b>Terpènes</b>	Térébentine	-

**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.

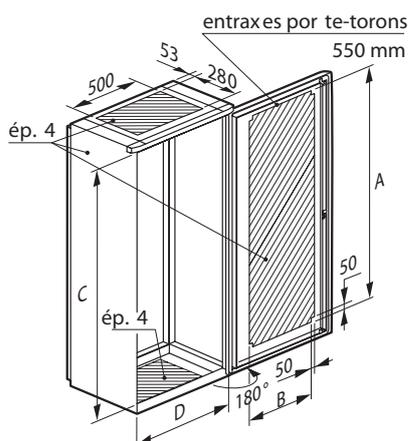
**4. DIMENSIONS****4.1 Encombrement / Poids**

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

<sup>(1)</sup> 487 avec poignée

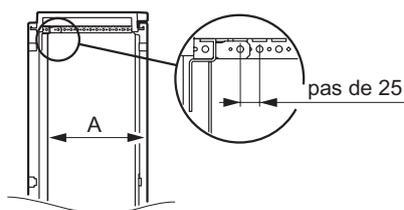
## 4. DIMENSIONS (suite)

### 4.2 Dimensions utiles



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

### 4.3 Fixation des équipements

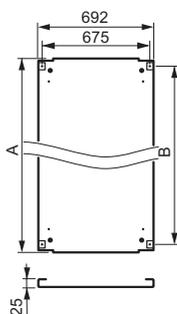


Plaque (mm)		Plaque partielle (mm)		Châssis avec rail (mm)	
A max	A min	A max	A min	A max	A min
379	109	359	84	372	97

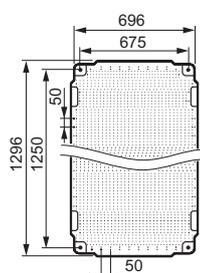
## 5. EQUIPEMENTS

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

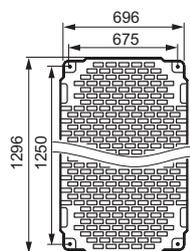
Plaque pleine



Plaque Lina 12,5  
Réf. 346 08



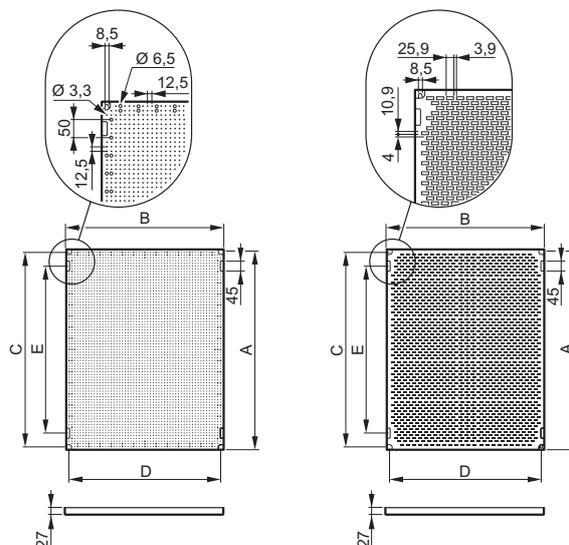
Plaque perforée  
Lina 25  
Réf. 346 09



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

## 5. EQUIPEMENTS

### 5.2 Plaques partielles, Lina 12,5, et perforées Lina 25

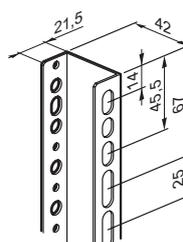


Dim. armoires Haut x Larg	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm <sup>2</sup> )
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

### 5.3 Choix des plaques

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

### 5.4 Montants profilés

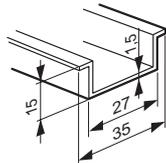


Réf.	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
363 90	1400	1284
363 91	1600	1484
363 92	1800	1684

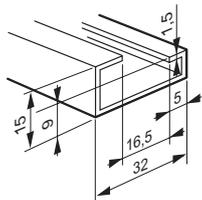
## 5. EQUIPEMENTS (suite)

### 5.5 Rails

Réf. 477 28



Réf. 374 02



Longueur 2 m à couper

### 5.6 Levage

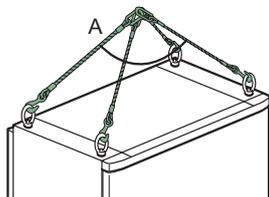
Réf. 362 46



Mode indicatif de levage

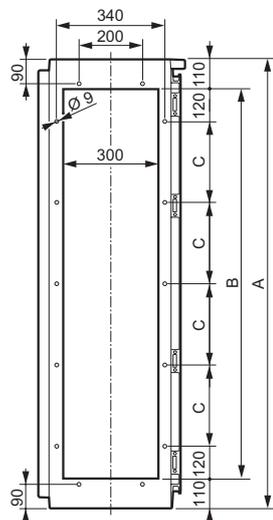
4 élingues 500 kg + 4 anneaux

A	120°	250 kg
	90°	300 kg
	60°	300 kg

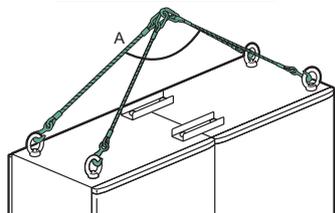


Jeu de 4 anneaux de levage M14, charge maxi de 500 kg/m<sup>3</sup>

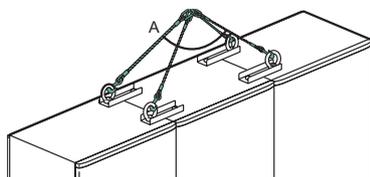
### 5.6 Kit assemblage (réf. 362 48) et levage (réf. 362 46)



A	120°	500 kg
	90°	600 kg
	60°	600 kg



A	90°	800 kg
	60°	900 kg

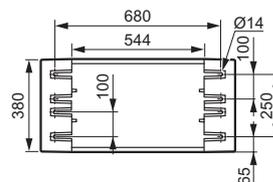
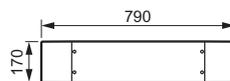


Réf. armoires	Dim. armoires (mm)	Dimensions (mm)		
		A	B	C
362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

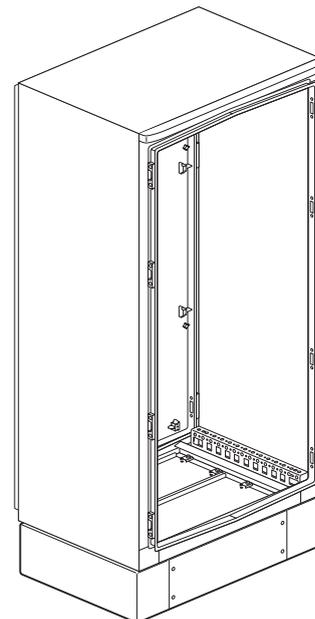
## 6. ACCESSOIRES

### 6.1 Socle

Réf. 362 96

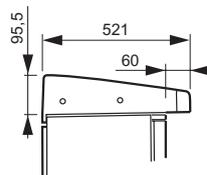
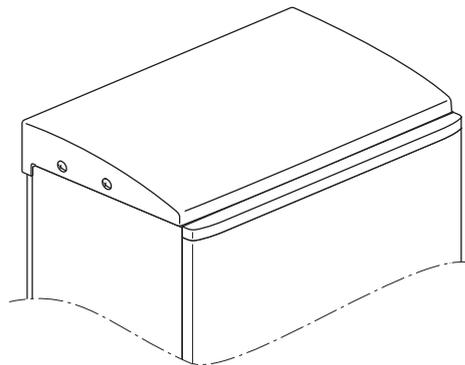


Poids : 7 kg



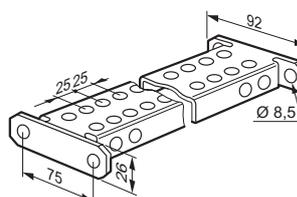
### 6.2 Toit

Réf. 362 97



Largeur : 794 mm  
Poids : 2,5 kg

### 6.3 Supports pour charges lourdes réf. 347 43

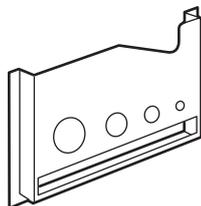


## 6. ACCESSOIRES (suite)

### 6.4 Accessoires de porte

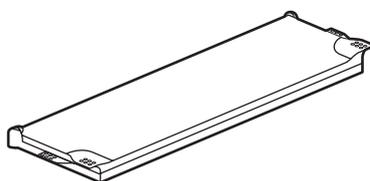
- Réf. 365 80, 340 x 235 mm (Dimensions intérieures : 310 x 200 x 18 mm)  
et réf. 365 81, 260 x 165 mm (Dimensions intérieures : 230 x 130 x 18 mm).

Ouvertes, RAL 7035

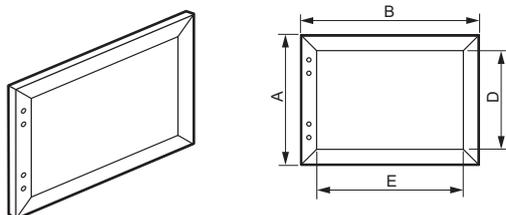


- Réf. 365 82, 325 x 120 mm (Dimensions intérieures : 324 x 120 x 18 mm).  
Fermée IP 50, RAL 9002.

Capacité d'une quinzaine de feuilles A4 pliées en 2.



### 6.5 Hublots réf. 475 45 / 46 / 47/ 48 / 49



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

### IP 54 - 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