

## 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.<br>(mm)    | Larg.<br>(mm) | Prof.<br>(mm) | Haut.<br>(mm)              | Larg.<br>(mm) | Prof.<br>(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 (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           | +  |
| 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                  | +  |
|                       | 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. 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) :**

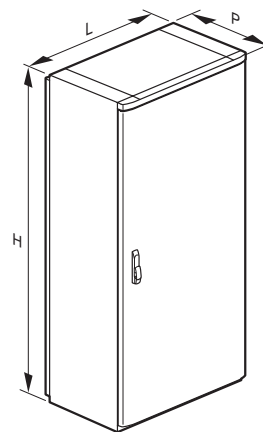
La surface arrière est en contact avec une paroi, toutes les autres surfaces sont libres (cas standard du montage mural par exemple).

Autres configurations d'installation, nous consulter.

| Réf.     | Dimensions<br>H x L x P (mm) | Delta T (K) | Puissance<br>dissipable maxi<br>(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

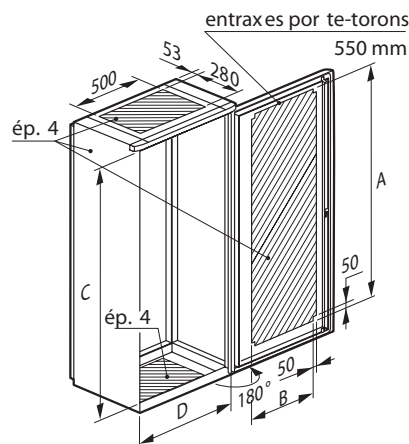


| Réf.     | Encombrement<br>H x L x P (mm)  | Poids<br>(Kg) |
|----------|---------------------------------|---------------|
| 0 362 85 | 1460 x 800 x 463 <sup>(1)</sup> | 49            |
| 0 362 86 | 1660 x 800 x 463 <sup>(1)</sup> | 53            |
| 0 362 87 | 1860 x 800 x 463 <sup>(1)</sup> | 57            |

<sup>(1)</sup> 487 avec poignée

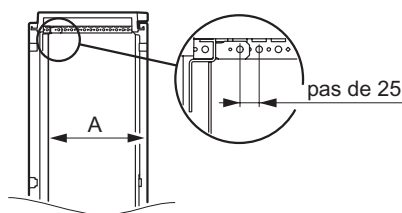
## 5. DIMENSIONS (suite)

### ■ 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

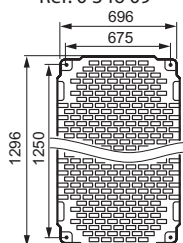
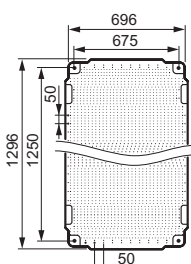
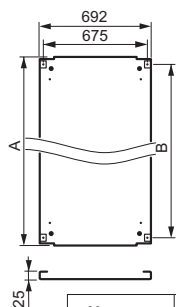
Plaque Lina 12,5

Réf. 0 346 08

Plaque perforée

Lina 25

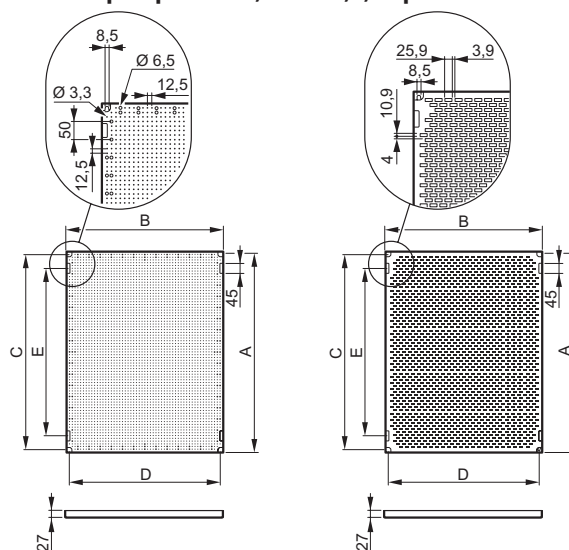
Réf. 0 346 09



| Hauteur armoire (mm) | Pleine |      |
|----------------------|--------|------|
|                      | 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

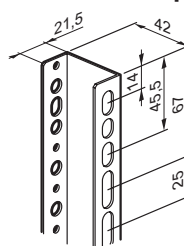


| Dim. armoires<br>Haut x Larg | Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25 |     |     |     |     |                          |
|------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------|
|                              | 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                       |

### ■ 6.3 Choix des plaques

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

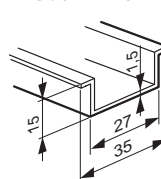
### ■ 6.4 Montants profilés



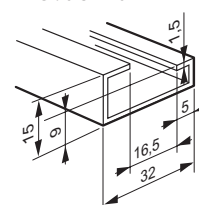
| Réf.     | Hauteur (mm) | Longueur (mm) |
|----------|--------------|---------------|
| 0 363 90 | 1400         | 1284          |
| 0 363 91 | 1600         | 1484          |
| 0 363 92 | 1800         | 1684          |

### ■ 6.5 Rails

Réf. 0 477 28



Réf. 0 374 02



Longueur 2 m à couper

## 6. EQUIPEMENTS (suite)

## ■ 6.6 Levage

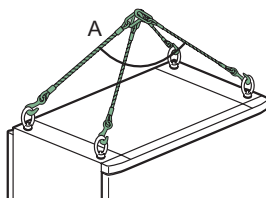
Réf. 0 362 46



### Mode indicatif de levage

4 élingues 500 kg + 4 anneaux

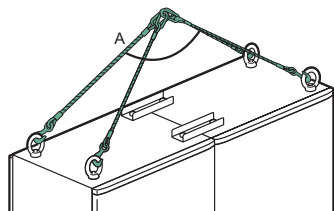
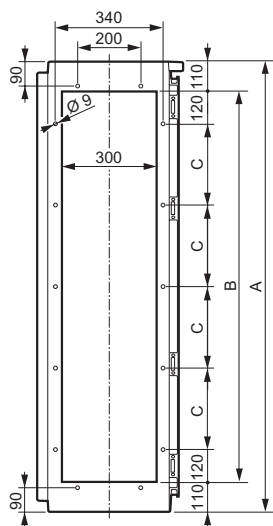
|   |      |        |
|---|------|--------|
| A | 120° | 250 kg |
|   | 90°  | 300 kg |
|   | 60°  | 300 kg |



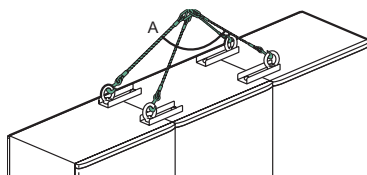
Jeu de 4 anneaux de levage M14, charge maxi de 500 kg/m<sup>3</sup>

### ■ 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 |

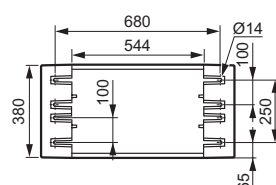
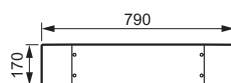


| Réf.<br>armoires | Dim. armoires<br>(mm) | Dimensions (mm) |      |     |
|------------------|-----------------------|-----------------|------|-----|
|                  |                       | A               | B    | C   |
| 0 362 85         | 1400 x 800 x 400      | 1460            | 1240 | 250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

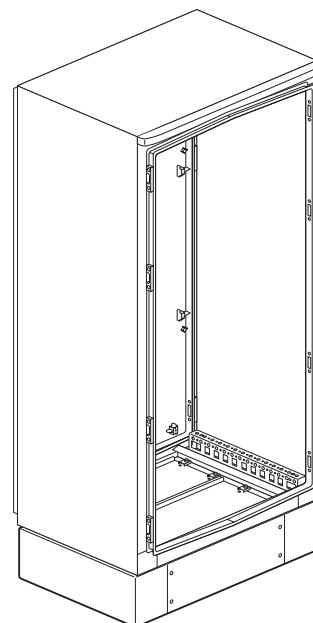
## 7. ACCESSOIRES

## ■ 7.1 Socle

Réf. 0 362 96

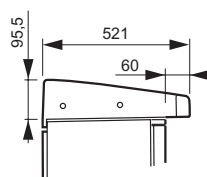
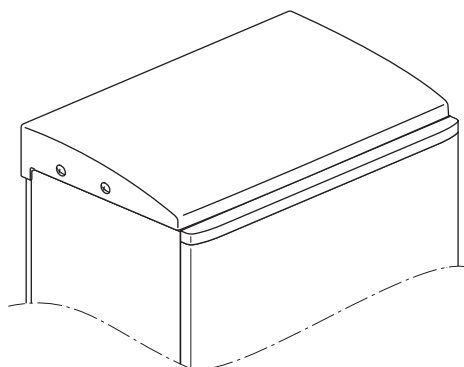


Poids : 7 kg



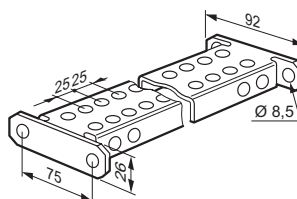
## ■ 7.2 Toit

Réf. 0 362 97



Largeur : 794 mm  
Poids : 2,5 kg

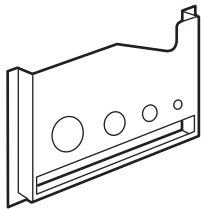
### ■ 7.3 Supports pour charges lourdes réf. 0 347 43



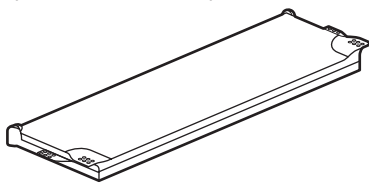
7. ACCESSOIRES (suite)

■ 7.4 Accessoires de porte

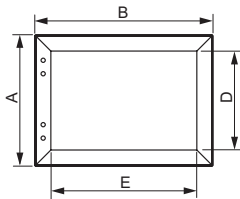
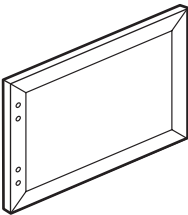
- Réf. 0 365 80, 340 x 235 mm (Dimensions intérieures : 310 x 200 x 18 mm)  
et réf. 0 365 81, 260 x 165 mm (Dimensions intérieures : 230 x 130 x 18 mm).  
Ouvertes, RAL 7035



- 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.



■ 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.