

Présentation

Les armoires **AA4** répondent à tous les cas d'application dans les locaux (ou emplacements), dans les établissements industriels et dans les établissements recevant du public (chapitre 32, annexe 1) en ce qui concerne la présence d'eau, la présence de corps solides, les chocs mécaniques, sauf dans le cas où les enveloppes sont soumises aux paquets d'eau (installation sur les quais), ou sont immergés (installation dans les bassins de piscines).

Description



Les armoires **AA4** sont réalisées en tôle d'acier pliée et soudée d'épaisseur 15/10 mm pour le corps et de 20/10 mm pour la porte.

Les tôles reçoivent un traitement de phosphatation avant peinture polyester-époxy de couleur RAL 7032.

Mise en œuvre

En face avant de l'armoire, un cadre perforé au pas de 25 mm permet le montage des accessoires communs à la gamme des armoires associables AA3.

Quatre équerres, montées sur des rails perforés au pas de 25 mm, autorisent le montage et le réglage en profondeur des châssis support de matériel (châssis perforés, châssis pleins, montants et profilés).

Étanchéité

L'indice de protection IP 55 est assuré par des points de fermeture implantés en dehors de la zone étanche et par un joint de porte en polyuréthane expansé.

Système de fermeture

Les armoires sont proposées avec 4 points de fermeture, sauf en hauteur 1200 mm (2 points de fermeture).

La poignée pivotante est escamotable et peut recevoir des barillets à clé ou à insert de forme, ainsi qu'un bouton-poussoir (à commander séparément).

Fourniture

Les armoires sont fournies avec 4 équerres réglables de fixation de châssis, 1 plaque passe-câbles en deux parties et une poignée pivotante.

Dimensions

Hauteur	Largeur	Profondeur
1200	1200	400
1600	800	400
	1200	400
1800	800	400
	1200	400
	1600	400
2000	800	500
	1200	500
	1600	500

Accessoires

De nombreux accessoires sont proposées pour répondre aux besoins d'équipement. Ce sont :

- p Les adjonctions d'armoires : socle, anneaux de levage et auvent.
- p Les accessoires généraux : traverses, équerres, et la visserie correspondante, jeu de roulettes, plaques d'aération et hublots de porte.
- p Les accessoires de porte : pochette schémas, tablette support, limiteur d'ouverture, poignée de fermeture et barillets.
- p Les accessoires pour la réalisation de châssis : platines perforées Telequick, platines pleines, montants crantés, profilés et la visserie correspondante.

Conformité aux règles d'installations électriques à basse tension selon la norme NF C 15-100

Enveloppes	Armoires métalliques "monobloc" Type AA4
Matière	Tôle d'acier 15/10 pliée et soudée
Peinture	Poudre 60 % polyester et 40 % Epoxy après phosphatation. Epaisseur minimale : 60 microns
Couleur	Gris RAL 7032
Portes	Type
	Porte pleine 20/10 ^e
	Fixation
	Articulées sur gonds invisibles, réversibles et démontables, munies d'un cadre renfort perforé pour fixation de profilés destinés au montage d'accessoires. Ouverture à 120°
	Fermeture
	Système crémone à 4 points d'ancrage, en dehors de la zone étanche, actionné par une poignée pouvant recevoir 2 inserts à commander séparément
	Etanchéité
	Par joint polyuréthane expansé, déposé
	Charge
	Admissible, répartie uniformément : 50 daN
Mode de fixation des supports d'appareillage	
Châssis avec montants perforés crantés AM3-EC	Par équerres réglables en profondeur et vis cylindriques (comprises dans la fourniture)
Platines perforées "Telequick" type AM3-PA	Sur montants perforés crantés AM3-EC
Platines pleines	Par 4 équerres réglables en profondeur et vis cylindriques (comprises dans la fourniture)
Charge maximale montée sur le châssis plein	300 kg
Mise à la terre	Dans l'armoire et sur la porte par goujons soudés
Raccordement à la partie inférieure	Par plaque démontable 2 parties + joints (comprise dans la fourniture)
Tenue aux impacts mécaniques externes	Porte pleine : IK 10 (suivant NF EN 50102)
Mode de fixation des enveloppes au sol	Par 4 trous Ø 12,5 ou par socle (fourniture séparée)
Degré de protection Selon norme IEC 529	IP 55
Socle (option)	Tôle d'acier : 25/10 ^e Charge maximale : 650 kg IP 30 suivant EN 60529 Couleur : gris RAL 7011
Traitement de protection	"TC"
Anneaux de levage	Charge totale supportée par 4 anneaux : 650 kg, élingage à 60°