

Coffrets et armoires de distribution métal XL³ HP 630

Référence(s) : 2AR07512/24/36 - 2AR09012/24/36
2AR10512/24/36 - 2AR12012/24/36 - 2AR13512/24/36
2AR15012/24/36 - 2AR16512/24/36 - 2AR18012/24/36
2AR19512/24/36



1. CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Les coffrets et armoires XL³HP 630 permettent la distribution d'énergie jusqu'à 630A, disponibles en largeur 12, 24 ou 36 modules et avec une hauteur totale de 806 à 2006 mm.

Les enveloppes de largeur 36 modules peuvent être équipées d'une gaine à câbles interne. Les enveloppes de largeur 12 modules peuvent être utilisées comme gaine à câbles externe.

Ils sont livrés à monter avec des montants fonctionnels fixés sur le fond (avec repérage des positions de montage des équipements), des panneaux prédécoupés. Il est possible de les équiper d'une porte métal pleine ou plate vitrée.

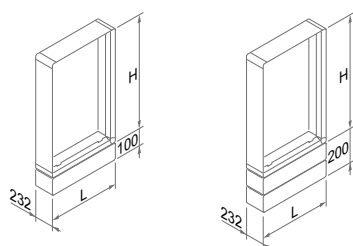
La fixation est possible au sol avec un socle, ou au mur.

Convient à une installation résidentielle, tertiaire et industrielle non exigeante.

2. DIMENSIONS

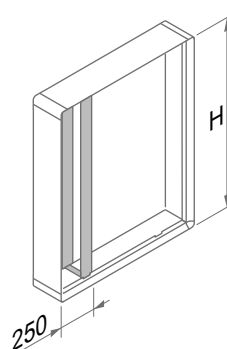
■ 2.1 Dimensions et poids des coffrets

Exemples de configuration



	Hauteur plastronnable (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
12 modules					
2AR07512	750	806	400	232.2	12.29
2AR09012	900	956			14.04
2AR10512	1050	1106			15.78
2AR12012	1200	1256			17.53
2AR13512	1350	1406			19.26
2AR15012	1500	1556			21.01
2AR16512	1650	1706			22.76
2AR18012	1800	1856			24.50
2AR19512	1950	2006			26.25

	Hauteur plastronnable (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
24 modules					
2AR07524	750	806	600	232.2	14.73
2AR09024	900	956			16.71
2AR10524	1050	1106			18.68
2AR12024	1200	1256			20.66
2AR13524	1350	1406			22.94
2AR15024	1500	1556			24.92
2AR16524	1650	1706			26.90
2AR18024	1800	1856			28.89
2AR19524	1950	2006			30.87
36 modules					
2AR07536	750	806	850	232.2	17.61
2AR09036	900	956			19.84
2AR10536	1050	1106			22.11
2AR12036	1200	1256			25.03
2AR13536	1350	1406			27.29
2AR15036	1500	1556			29.56
2AR16536	1650	1706			31.83
2AR18036	1800	1856			34.11
2AR19536	1950	2006			36.38



Largeur gaine à câbles interne : 250 mm

2. DIMENSIONS (SUITE)

2.2 Portes

Les portes sont équipées de tringlerie avec 2 points de condamnation (haut et bas).

Elles ont livrées avec une poignée à monter :

- 1/4 tour pour les portes hauteur supérieure ou égale à 1500 mm
- à levier pour les porte hauteur 1650 à 1950 mm

Porte métal pleine



Porte vitrée



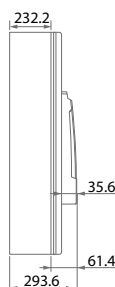
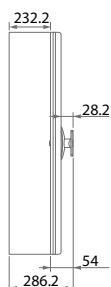
Distance plastron / porte pleine : 63 mm

Distance plastron / porte vitrée : 59 mm

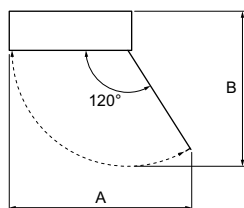
2.3 Dimensions des coffrets avec portes et poignées

Poignée 1/4 tour

Poignée à levier



	A (mm)	B (mm)
12 modules	585.3	629
24 modules	885.3	829
36 modules	1266	1083



3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

3.1 Indice de protection

IP 30 avec plastron et sans porte, IP 40 avec porte et IP 43 avec porte et joint réf. 2KIP43

IK 07 sans porte, IK 08 avec porte

3.2 Caractéristiques matières

Coloris Gris RAL 7035, peinture époxy polyester déposée par poudrage électrostatique épaisseur du revêtement 50/70 µm

Panneau arrière en tôle d'acier galvanisée ép. 12/10 mm

Panneaux latéraux en tôle d'acier peinte ép. 10/10 mm

Panneaux haut et bas en tôle d'acier peinte ép. 10/10 mm

Plastron en tôle d'acier peinte ép. 10/10 mm

Platine tôle galvanisée ép. 15/10 mm ou 20/10 mm

Porte métal pleine : ép. 12/10 mm

Porte vitrée : verre securit épaisseur 4 mm et cadre métal ép. 12/10 mm

Sans Halogène

Tenue au fil incandescent 750° C

3.3 Caractéristiques électriques

Intensité nominale (In) : 630 A

Tension assignée d'emploi (Ue) : 415 V AC - 50/60 Hz

Tension assignée d'isolement (Ui) : 690 V AC - 50/60 Hz

Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : jusqu'à 8 kV

Intensité de court-circuit (Icc) : 50 kA

Courant de courte durée admissible (Icw) : 36 kA / 0,5 s avec barres Alu.

3.4 Tenue aux conditions climatiques

Température de stockage et de montage : - 10°C à + 70°C

Température d'utilisation : - 5°C à + 40°C

Installation sous abri obligatoire

Tenue à la corrosion selon la norme 61439

4. ENTRETIEN

Attention : Pour l'utilisation de produits d'entretien spécifiques, un essai préalable est nécessaire.

Nettoyage superficiel au chiffon.

Tenue aux produits suivants : Hexane, alcool à brûler, eau savonneuse, ammoniac dilué, javel pure diluée à 10%, produit à vitres, lingettes préimprégnées

5. NORMES ET REGLEMENTATION

Permettent de répondre à la réalisation d'ensembles conformément à la NF EN / IEC 61439-1 et 61439-2.

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et ERT (Etablissements Recevant des Travailleurs)

RoHS

Absence (au-delà de seuils admis) de substances dangereuses d'après la directive 2011/65/EU (RoHS), telle que modifiée par la directive déléguée 2015/863, sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

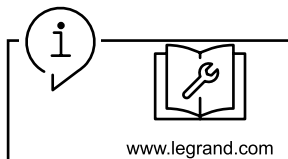
REACH

Si des substances identifiées comme SVHC (Substances of Very High Concern) selon la réglementation REACH (1907/2026) sont présentes dans les produits avec une concentration supérieur à 0,1 % masse/masse, elles sont déclarées à l'intérieur de la base de données européenne SCIP. A la date de publication du présent document, aucune des substances listées dans l'annexe XIV n'est présente dans ce produit.

Packaging

Emballage conçu et produit conformément au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE.

6. AUTRES INFORMATIONS



Notice : toutes les informations de montage disponibles sur e-catalogue

Cahier d'atelier : information de montage, équipements, accessoires, et autres informations disponible sur catalogue en ligne

Fiche PEP : disponible sur catalogue en ligne

XLPro4 Calcul : Logiciel de création de notes de calcul, destiné aux installateurs, aux bureaux d'études et aux opérateurs de maintenance. Définition des caractéristiques électriques d'une installation basse tension en conformité avec les normes applicables.

XLPro4 Tableaux : Logiciel de conception de panneaux de distribution, destiné aux tableautiers et aux concepteurs de panneaux électriques. Conception de la distribution électrique du tableau, production de schémas électriques, établissement des produits et calcul du coût global du projet.