

Coffrets et armoires de distribution métal XL³ HP 630

Références : 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.

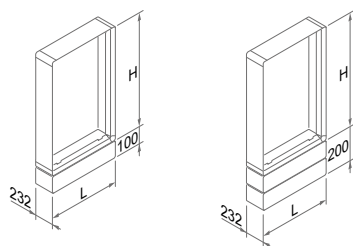
La fixation est possible au sol avec un socle, ou au mur.

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

2. DIMENSIONS

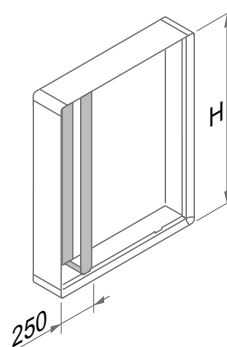
■ 2.1 Dimensions et poids des coffrets

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 inférieure ou égale à 1350 mm
- à levier pour les portes hauteur 1500 à 1950 mm

Porte métal pleine



Porte vitrée

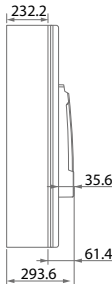
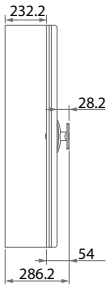


Distance plastron / porte pleine : 63 mm
Distance plastron / porte vitrée : 59 mm

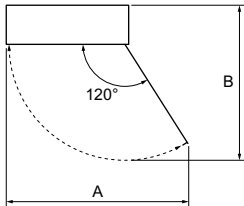
2.3 Dimensions des coffrets avec portes et poignées

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 époxypolyester 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.

Tableau de dissipation thermique avec un courant maxi. admissible de 630 A avec Delta T 30 K.

Configuration : La surface arrière est en contact avec une paroi, toutes les autres surfaces sont libres.

Détermination par essai de la capacité maxi d'une enveloppe à dissiper la chaleur selon la norme IEC 61439-1 (partie 10.10.4).
Détermination par essai de la capacité maxi d'une enveloppe à dissiper la chaleur selon la norme IEC 62208-1

Références	Puissance dissipée (W)		
	IP30	IP40	IP43
12 modules			
2AR07512	208	184	163
2AR09012	245	217	192
2AR10512	298	264	233
2AR12012	345	305	270
2AR13512	374	331	293
2AR15012	410	363	321
2AR16512	414	366	324
2AR18012	436	386	342
2AR19512	470	416	368
24 modules			
2AR07524	272	240	213
2AR09024	311	276	244
2AR10524	379	335	297
2AR12024	381	337	299
2AR13524	402	355	314
2AR15024	421	373	330
2AR16524	484	428	379
2AR18024	517	458	405
2AR19524	521	461	408
36 modules			
2AR07536	314	278	246
2AR09036	379	336	297
2AR10536	424	375	332
2AR12036	448	396	351
2AR13536	472	418	370
2AR15036	496	439	389
2AR16536	505	447	396
2AR18036	534	473	419
2AR19536	537	475	421

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

3.5 Tenue sismique

Essai sismique Zone 4, K=1,5 selon norme IEC 60068-3-3:2019

4. ENTRETIEN

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

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

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.

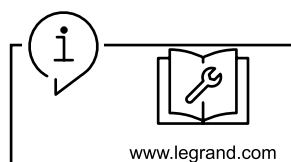
REACH

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.