128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tél. : 33(0)5 55 06 87 87
www.legrand.com

Armoires industrielles monoblocs et assemblables XL³ HP 6300

Références : voir pages catalogue



SOMMAIRE **Page**

1. Caracteristiques génerales 1
2. Gamme..... 1
3. Dimensions..... 1
4. Caracteristiques techniques..... 3
5. Entretien 5
6. Equipements 6
7. Accessoires 9
8. Accessoires 19" 11
9. Normes et réglementations 11
10. Autres informations..... 11

1. CARACTERISTIQUES GÉNERALES

Les armoires XL³ HP 6300 sont adaptées aux équipements de distribution de l'énergie et d'automatismes
2 versions sont disponibles :
- monoblocs : livrées assemblées avec une porte métallique plate et ajour bas avec plaques passe-câbles. Pour application d'automatismes.
- assemblables : à composer d'un ensemble toit-base, montants, panneau arrière, panneaux latéraux, socle et d'une porte. Pour application d'automatismes et distribution d'énergie ou VDI.
IP 55 - IK 10 avec une excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques, compatible avec utilisation en milieu industriel ou poussiéreux

2. GAMME

2.1 Structure armoires assemblables

- Montants de structure (4 montants verticaux) 2 RAL 7035 et 2 acier galvanisé avec repérage pour indiquer la position de montage des équipements (repérage correspondant à celui du logiciel XLPro4 Tableaux 6300) :
hauteurs 1200mm, 1600mm, 1800mm, 2000mm ou 2200mm
- Toits-bases gris RAL 7004 équipés de liaisons de terre et de plaques passe-câbles en partie basse :
profondeur 400mm, 500mm, 600mm, 800mm, 1000mm ou 1200mm
largeur 400mm, 600 mm, 800mm, 1000mm, 1200mm, 1600mm
- Panneaux arrière et latéraux gris RAL 7035, livrés avec 2 clips de maintien pour un montage facilité
Peut être équipée de socle hauteur 100 mm.

2.2 Structure armoires monoblocs

Structure mécano-soudée RAL 7035 avec panneau arrière démontable.
Peut être équipée de socle hauteur 100 mm.

2.3 Porte

- Porte plate métal ou vitrée
- Porte réversible, gris RAL 7035, sans démontage de la tringlerie (2 points de fermeture haut et bas).
Livrée équipée d'une poignée simple avec empreinte double barre , barillets interchangeables à commander séparément
- 1 à 2 portes selon largeur de l'armoire

3. DIMENSIONS

3.1 Armoires monoblocs

Réf.	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nombre de portes	Poids (kg)
3SMA060040160	1600	600	400	1	59,4
3SMA080040160	1600	800		1	70,1
3SMA100040160	1600	1000		1	50,6
3SMA1000401602P	1600	1000		2	86,8
3SMA120040160	1600	1200		2	99,3
3SMA060040180	1800	600		1	65,5
3SMA080040180	1800	800		1	77,3
3SMA100040180	1800	1000		1	89,0
3SMA1000401802P	1800	1000		2	95,6
3SMA120040180	1800	1200		2	109,2
3SMA160040180	1800	1600		2	135,3
3SMA080040200	2000	800		1	84,4
3SMA100040200	2000	1000		1	97,2
3SMA1000402002P	2000	1000		2	104,4
3SMA120040200	2000	1200		2	119,0
3SMA160040200	2000	1600		2	147,5
3SMA060050180	1800	600	500	1	71,5
3SMA080050180	1800	800		1	83,5
3SMA100050180	1800	1000		1	95,4
3SMA120050180	1800	1200		2	116,4
3SMA080050200	2000	800		1	91,1
3SMA100050200	2000	1000		1	104,1
3SMA120050200	2000	1200		2	126,7
3SMA160050200	2000	1600		2	155,6
3SMA080060180	1800	800	600	1	89,7
3SMA080060200	2000	800		1	97,9
3SMA120060200	2000	1200		2	134,5

3. DIMENSIONS (suite)

■ 3.2 Armoires assemblables

Ensemble toit-base + montants + panneau arrière				Porte pleine	Porte vitrée	Panneau latéral (x 1)	Socle latéral + frontal
Haut. (mm)	**Larg. (mm)**	**Prof (mm)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**
1200	400	400	29,2	10,7	-	4,8	4,4
		500	31,4	10,7	-	-	4,7
		600	33,5	10,7	-	7,1	5,0
	600	400	35,6	14,9	-	4,8	5,0
		500	38,4	14,9	-	-	5,3
		600	40,9	14,9	-	7,1	5,6
		800	46,2	14,9	-	9,4	6,2
		1000	51,5	14,9	-	-	6,8
		1200	56,9	14,9	-	-	7,4
	800	400	42,0	19,0	-	4,8	5,6
		500	45,4	19,0	-	-	5,9
		600	48,3	19,0	-	7,1	6,2
		800	54,6	19,0	-	9,4	6,8
		1000	60,8	19,0	-	-	7,4
		1200	67,3	19,0	-	-	8,0
1600	600	400	41,9	19,8	-	-	5,0
		500	44,7	19,8	-	7,9	5,3
		600	47,2	19,8	-	9,4	5,6
		800	52,5	19,8	-	12,6	6,2
		1000	57,8	19,8	-	15,7	6,8
		1200	63,3	19,8	-	18,9	7,4
	800	400	49,1	25,2	-	-	5,6
		500	52,5	25,2	-	7,9	5,9
		600	55,4	25,2	-	9,4	6,2
		800	61,7	25,2	-	12,6	6,8
		1000	67,9	25,2	-	15,7	7,4
		1200	74,4	25,2	-	18,9	8,0
	1000	400	56,3	30,6	-	-	6,2
		500	60,2	30,6	-	7,9	6,5
		600	63,6	30,6	-	9,4	6,8
		800	70,8	30,6	-	12,6	7,4
		1000	78,1	30,6	-	15,7	8,0
		1200	85,5	30,6	-	18,9	8,6
	1200	400	64,2	-	-	-	6,8
		500	68,9	-	-	7,9	7,1
		600	72,9	-	-	9,4	7,4
		800	81,5	-	-	12,6	8,0
		1000	90,1	-	-	15,7	8,6
1800	400	400	37,3	16,2	-	7,1	4,4
		500	39,5	16,2	-	8,9	4,7
		600	41,6	16,2	-	10,6	5,0
	600	400	44,8	22,2	12,8	7,1	5,0
		500	47,7	22,2	12,8	8,9	5,3
		600	50,1	22,2	12,8	10,6	5,6
		800	55,4	22,2	12,8	14,1	6,2
		1000	60,7	22,2	12,8	17,6	6,8
		1200	66,2	22,2	12,8	21,2	7,4
	800	400	52,4	28,2	16,4	7,1	5,6
		500	55,8	28,2	16,4	8,9	5,9
		600	58,7	28,2	16,4	10,6	6,2
		800	65,0	28,2	16,4	14,1	6,8
		1000	71,3	28,2	16,4	17,6	7,4
		1200	77,7	28,2	16,4	21,2	8,0

Ensemble toit-base + montants + panneau arrière				Porte pleine	Porte vitrée	Panneau latéral (x 1)	Socle latéral + frontal
Haut. (mm)	**Larg. (mm)**	**Prof (mm)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**
1800	1000	400	60,0	34,2 40.7(1)	20,0	7,1	6,2
		500	63,9	34,2 40.7	20,0	8,9	6,5
		600	67,3	34,2 40.7	20,0	10,6	6,8
		800	74,5	34,2 40.7	20,0	14,1	7,4
		1000	81,8	34,2 40.7	20,0	17,6	8,0
		1200	89,2	34,2 40.7	20,0	21,2	8,6
	1200	400	60,0	46,7(1)	-	7,1	6,8
		500	63,9	46,7(1)	-	8,9	7,1
		600	67,3	46,7(1)	-	10,6	7,4
		800	74,5	46,7(1)	-	14,1	8,0
		1000	81,8	46,7(1)	-	17,6	8,6
	1600	400	89,2	58,7(1)	-	7,1	8,0
		500	68,3	58,7(1)	-	8,9	8,3
		600	73,0	58,7(1)	-	10,6	8,6
2000	400	400	39,6	17,9	-	7,9	4,4
		500	41,9	17,9	-	9,9	4,7
		600	43,9	17,9	-	11,8	5,0
	600	400	47,6	24,6	14,1	7,9	5,0
		500	50,4	24,6	14,1	9,9	5,3
		600	52,9	24,6	14,1	11,8	5,6
		800	58,2	24,6	14,1	15,7	6,2
		1000	63,5	24,6	14,1	19,6	6,8
		1200	68,9	24,6	14,1	23,6	7,4
	800	400	55,6	31,2	18,1	7,9	5,6
		500	58,9	31,2	18,1	9,9	5,9
		600	61,9	31,2	18,1	11,8	6,2
		800	68,1	31,2	18,1	15,7	6,8
		1000	74,4	31,2	18,1	19,6	7,4
		1200	80,9	31,2	18,1	23,6	8,0
	1000	400	63,5	37,9 44.9(1)	22,1	7,9	6,2
		500	67,5	37,9 44.9(1)	22,1	9,9	6,5
		600	70,8	37,9 44.9(1)	22,1	11,8	6,8
		800	78,1	37,9 44.9(1)	22,1	15,7	7,4
		1000	85,3	37,9 44.9(1)	22,1	19,6	8,0
		1200	92,8	37,9 44.9(1)	22,1	23,6	8,6
	1200	400	72,2	51,6(1)	-	7,9	6,8
		500	76,9	51,6 (1)	-	9,9	7,1
		600	80,9	51,6 (1)	-	11,8	7,4
		800	89,5	51,6 (1)	-	15,7	8,0
		1000	98,1	51,6 (1)	-	19,6	8,6
	1600	400	91,9	64,8 (1)	-	7,9	8,0
		500	97,7	64,8 (1)	-	9,9	8,3
		600	102,5	64,8 (1)	-	11,8	8,6

(1) version 2 portes

3. DIMENSIONS (suite)

■ 3.3 Armoires assemblables

Ensemble toit-base + montants + panneau arrière				Porte pleine	Porte vitrée	Panneau latéral (x 1)	Socle latéral + frontal
Haut. (mm)	**Larg. (mm)**	**Prof (mm)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**	**Poids (kg)**
2200	400	400	42,1	19,6	-	8,7	4,4
		500	44,3	19,6	-	-	4,7
		600	46,4	19,6	-	13,0	5,0
	600	400	50,4	26,9	15,5	8,7	5,0
		500	53,3	26,9	15,5	-	5,3
		600	55,7	26,9	15,5	13,0	5,6
		800	61,0	26,9	15,5	17,2	6,2
		1000	66,3	26,9	15,5	21,5	6,8
		1200	71,8	26,9	15,5	25,9	7,4
	800	400	58,8	34,2	20,0	8,7	5,6
		500	62,2	34,2	20,0	-	5,9
		600	65,1	34,2	20,0	13,0	6,2
		800	71,4	34,2	20,0	17,2	6,8
		1000	77,6	34,2	20,0	21,5	7,4
		1200	84,1	34,2	20,0	25,9	8,0
	1000	400	67,1	41,5 49,2(1)	24,5	8,7	6,2
		500	71,1	41,5 49,2(1)	24,5	-	6,5
		600	74,4	41,5 49,2(1)	24,5	13,0	6,8
		800	81,7	41,5 49,2(1)	24,5	17,2	7,4
		1000	88,9	41,5 49,2(1)	24,5	21,5	8,0
		1200	96,4	41,5 49,2(1)	24,5	25,9	8,6
	1200	400	76,2	56,4	-	8,7	6,8
		500	80,9	56,4	-	-	7,1
		600	84,9	56,4	-	13,0	7,4
		800	93,5	56,4	-	17,2	8,0
		1000	102,1	56,4	-	21,5	8,6
	1600	400	97,1	71,0	-	8,7	8,0
		500	102,9	71,0	-	-	8,3
		600	107,6	71,0	-	13,0	8,6

(1) version 2 portes

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

■ 4.1 Données techniques

Intensité nominale : 2000 A
Tension assignée d'emploi (Ue) : 415 V AC - 50/60 Hz
Tension assignée d'isolement (Ui) : 800 V AC - 50/60 Hz
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 8 KV
Intensité de court-circuit (Icc) : 100 kA dans la limite du pouvoir de coupure de l'appareil installé dans la base
Courant de crete limité maximum Ipk : 220 kA
Courant de courte durée admissible pour t = 1s Icw: jusqu'à 100kA
Température de stockage et de montage : - 10°C à + 70°C
Température d'utilisation : - 5°C à + 40° C
Résistance à l'humidité : 5 - 95 %
Degrée de pollution : 3

■ 4.2 Indice de protection

IP 55 - IK 10

■ 4.3 Caractéristiques matières

Coloris Gris RAL 7035, peinture époxypolyester déposée par poudrage électrostatique épaisseur du revêtement 50/70 µm
Panneau arrière en tôle d'acier peinte ép. 12/10 mm
Panneaux latéraux en tôle d'acier peinte ép. 12/10 mm
Toit-base en tôle d'acier peinte ép. 15/10 mm
Porte métal pleine en tôle d'acier peinte ep 12/10 mm
Porte vitrée en tôle d'acier peinte ép. 12/10 mm et verre securit épaisseur 4 mm

■ 4.4 Tableau de dissipation thermique avec un courant maxi. admissible de 6300 A avec Delta T 30 K.

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.

Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Puissance dissipable max. (W)	
			C1	C2
1200	400	400	311	270
		500	355	311
		600	398	351
	600	400	398	337
		500	446	382
		600	494	426
		800	589	515
		1000	684	604
		1200	780	693
	800	400	485	403
		500	537	452
		600	589	501
		800	693	598
		1000	798	696
		1200	902	793
1600	600	400	513	430
		500	572	485
		600	631	540
		800	749	651
		1000	868	761
		1200	986	871
	800	400	622	513
		500	686	572
		600	749	632
		800	877	750
		1000	1004	869
		1200	1131	988
	1000	400	732	596
		500	800	659
		600	868	723
		800	1004	850
		1000	1140	977
		1200	1277	1104
	1200	400	841	679
		500	914	747
		600	986	814
		800	1131	950
		1000	1277	1085

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

■ 4.3 Tableau de dissipation thermique avec un courant maxi. admissible de 6300 A avec Delta T 30 K (suite)

Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Puissance dissipable max. (W)	
			C1	C2
1800	400	400	449	384
		500	509	441
		600	570	497
	600	400	570	476
		500	635	537
		600	700	597
		800	830	718
		1000	960	839
		1200	1089	960
	800	400	691	567
		500	760	632
		600	830	697
		800	968	826
		1000	1107	956
		1200	1246	1085
	1000	400	812	659
		500	886	728
		600	960	797
		800	1107	934
		1000	1255	1072
		1200	1403	1210
	1200	400	933	750
		500	1011	823
		600	1089	896
		800	1246	1042
		1000	1403	1188
	1600	400	1175	933
		500	1262	1014
		600	1349	1096
2000	400	400	495	422
		500	561	484
		600	627	546
	600	400	627	522
		500	698	588
		600	769	654
		800	910	786
		1000	1051	918
		1200	1192	1050
	800	400	760	622
		500	835	692
		600	910	762
		800	1060	902
		1000	1210	1042
		1200	1361	1183
	1000	400	892	722
		500	972	796
		600	1051	870
		800	1210	1019
		1000	1369	1167
		1200	1529	1316
	1200	400	1024	822
		500	1108	900
		600	1192	978
		800	1361	1135
		1000	1529	1292
	1600	400	1289	1021
		500	1382	1108
		600	1475	1194
2200	400	400	541	460
		500	613	528
		600	684	595
	600	400	684	569
		500	761	640
		600	837	711
		800	990	854
		1000	1143	996
		1200	1296	1139
	800	400	828	677
		500	909	752
		600	990	827
		800	1152	978
		1000	1313	1129
		1200	1475	1280
	1000	400	972	785
		500	1058	864
		600	1143	944
		800	1313	1103
		1000	1484	1262
		1200	1655	1421
	1200	400	1116	893
		500	1206	976
		600	1296	1060
		800	1475	1228
		1000	1655	1395
	1600	400	1404	1109
		500	1503	1201
		600	1601	1293

■ 4.5 Caractéristiques mécaniques

Charge maxi : 1000 kg

■ 4.6 Tenue aux conditions climatiques

Température de stockage et de montage : - 10°C à + 70°C
Température d'utilisation : - 5°C à + 40° C
Classe de corrosivité C4-L
Installation sous abri obligatoire

■ 4.7 Tenue sismique

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

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (suite)

4.8 Résistance aux agents chimiques

Solutions aqueuses	Eau froide		++
	Eau chaude		+
	Vapeur		-
	Eau salée 5%		+
	Eau oxygénée		-
	Eau - lessive		+
	Eau + tensioactifs		+
	Aldéhyde formique		-
Alcools	Ethanol		+
	Méthanol		+
	Propanol		+
	Butanol		+
Glycols	Ethylène glycol		+
Phénols			-
Crésols			-
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 %		–
	Acide phosphorique 30 %		+
Acides faibles	Acide acétique dilué < 25 %		+
	Acide citrique		++
	Acide lactique		++
	Acide formique		+
	Acide urique		+
Huiles et graisses	D'origine animale	Saindoux	++
		animale	++
	D'origine végétales	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		-

++ : Excellente résistance (exposition continue)
+ : Bonne résistance (exposition durable)
- : Résistance limitée (exposition momentanée possible)
- - : Résistance faible (exposition à éviter)

5. ENTRETIEN

Résistance aux préparations détergentes et désinfectantes professionnelles.

Préparation liquide éthylique tensio-active	++
Préparation liquide alcaline faible tensio-active	++
Préparation liquide alcaline forte désinfectante	- -
Préparation tensioactive alcaline, surfactant amphotère antibactérien	+
Préparation tensioactive acide phosphorique désinfectante	++
Préparation liquide alcaline concentrée, détergent surfactant ionique fort	-
Préparation liquide alcaline concentrée, complexant EDTA	-

6. EQUIPEMENTS

■ 6.1 Plaques passe-câbles et obturatrices

Les armoires sont livrées avec plaques obturatrices

plaque avec fonction
plaque obturatrice profondeur 125 mm
plaque obturatrice profondeur 200 mm

Profondeur armoire (mm)	Largeur armoires (mm) 400	600	800	1000	1200	1600
	Largeur plaques (mm) 224	424	624	824	2 x 424	2 x 624
400						
500						
600						
800	x					x
1000	x					x
1200	x				x	x

Plaques à balai d'etanchéite IP43

Composées de 2 plaques avec balais étanchéité

Références	Pour armoire largeur(mm)	Pour armoire profondeur (mm)
3PECB040	400	400/500/600
3PECB060	600	400/500/600/800/1000/1200
3PECB080	800	400/500/600/800/1000/1200
3PECB100	1000	400/500/600/800/1000/1200
3PECB060 x 2	1200	400/500/600/800/1000
3PECB080 x 2	1600	400/500/600

Plaques à joints mousse IP43

Composées de 2 plaques à joints mousse d'étanchéité 25 x 30 mm

Références	Pour armoire largeur(mm)	Pour armoire profondeur (mm)
3PECM040	400	400/500/600
3PECM060	600	400/500/600/800/1000/1200
3PECM080	800	400/500/600/800/1000/1200
3PECM100	1000	400/500/600/800/1000/1200
3PECM060 x 2	1200	400/500/600/800/1000
3PECM080 x 2	1600	400/500/600

Plaques pour presse-étoupe IP55

Références	Pour armoire largeur(mm)	Pour armoire profondeur (mm)
3PECD040	400	400/500/600
3PECD060	600	400/500/600/800/1000/1200
3PECD080	800	400/500/600/800/1000/1200
3PECD100	1000	400/500/600/800/1000/1200
3PECD060 x 2	1200	400/500/600/800/1000
3PECD080 x 2	1600	400/500/600

6. EQUIPEMENTS *(suite)*

■ 6.1 Plaques passe câble et obturatrices *(suite)*

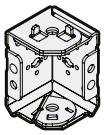
Plaques Cabstop IP55
Entrées de câble constituées d'une mâchoire serre-câble assurant la tenue mécanique et de zones élastomères assurant l'étanchéité.
Equipées de plaques Cabstop 0 364 94/95/97.
Entrée Ø 5 à 14 équivalent PE ISO 16/20 et PE PG 9/11/13/16.
Entrée Ø 14 à 24 équivalent PE ISO 25/32 et PE PG 21/22.
Perforables directement avec le câble (sans outil).
Livrées avec bouchons d'étanchéité permettant d'obturer une entrée percée tout en garantissant l'IP 55, et outils de débrayage du câble.

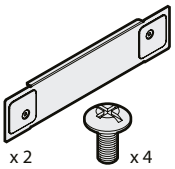
Références	Pour armoire largeur (mm)	Pour armoire profondeur (mm)	Plaques Cabstop utilisées
3PECS040	400	400/500/600	0 364 94
3PECS060	600	400/500/600/800 /1000/1200	0 364 96
3PECD080	800	400/500/600/800 /1000/1200	0 364 97
3PECD100	1000	400/500/600/800 /1000/1200	0 364 97
3PECD060 x 2	1200	400/500/600/800/1000	2 x 0 364 96
3PECD080 x 2	1600	400/500/600	2 x 0 364 97

■ 6.2 Socles et accessoires

- Socle à composer : jeu de 4 plots hauteur 100 mm réf. 3ZFRC + jeu de 2 plinthes pour pose sur la largeur de l'armoire et jeu de 2 plinthes pour pose sur la profondeur de l'armoire réf. 3ZFRC...

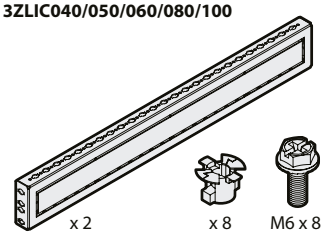
3ZFRC + **3ZFRC040/050/060/080/100/120/160**


x 4


x 2 x 4

En cas de jumelage d'armoire, des plinthes internes (jeu de 2) réf. 3ZLIC... permettent le passage de câbles (partie centrale pré-découpée)

3ZLIC040/050/060/080/100


x 2 x 8 M6 x 8

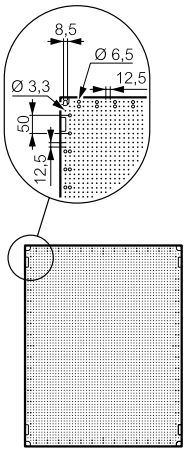
Il est possible de superposer 2 socles avec le kit réf. 3ZFRD

3ZFRD


x 4 x 4

■ 6.3 Plaques

Plaque partielle Lina 12.5

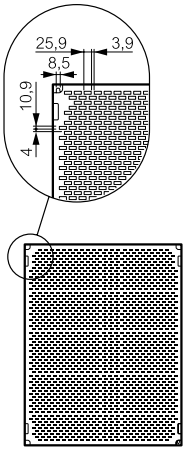


Acier galvanisé.
Avec perçage permettant l'implantation des équipements sans traçage.
Equerrage automatique :
- Ø 6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø 3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45
Perçage pour levage.
Charge admissible : 150 kg/m²

Références	Hauteur (mm)	Pour armoire largeur (mm)	Poids (kg)
3PMLIN080080	800	800	6,4
3PMLIN100080		1000	8
3PMLIN120080		1200	10
3PMLIN080100	1000	800	8
3PMLIN100100		1000	10,3
3PMLIN120100		1200	12,5

Plaque partielle Lina 25

Acier zingué



Charge admissible : 50 kg/m².

Références	Hauteur (mm)	Pour armoire largeur (mm)	Poids (kg)
3PMLAN060080	800	600	3,5
3PMLAN080080		800	4,6
3PMLAN100080		1000	6
3PMLAN120080		1200	7
3PMLAN160080		1600	9,3
3PMLAN060100	1000	600	4,3
3PMLAN080100		800	5,5
3PMLAN100100		100	7
3PMLAN120100		1200	8,3
3PMLAN160100		1600	11
3PMLAN060120	1200	600	5
3PMLAN080120		800	6,7

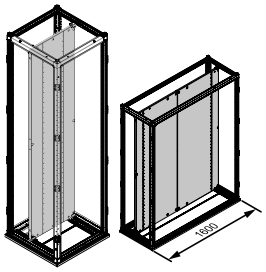
Nota : Pour les armoires hauteurs 1200, la plaque partielle utilisée couvre la hauteur totale de l'armoire.

Equerre de renfort réf. 3PMFC
Équerre métallique utilisée pour rigidifier une plaque (pleine ou perforée) dans les armoires de grande hauteur. Elle ajoute un point de fixation central afin de limiter la flexion de la plaque.
Acier galvanisé
Jeu de 2

6. EQUIPEMENTS *(suite)*

■ 6.3 Plaques (suite)

Plaques pour montage frontal
Prémarquage avec un pas de 10 mm.
Trous pour levage.
Charge admissible : 200 kg/m².
Acier galvanisé.
Montage à différentes profondeurs à l'aide de 2 supports en acier galvanisé réf. 3SPM...

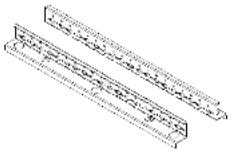


Références	Hauteur (mm)	Pour armoire largeur (mm)	Poids (kg)
3PMF060120	1200	600	13,9
3PMF080120		800	18,3
3PMF060160	1600	600	18,6
3PMF080160		800	24,6
3PMF100160		1000	30,5
3PMF120160		1200	36,5
3PMF040180	1800	400	14,2
3PMF060180		600	20,9
3PMF080180		800	27,7
3PMF100180		1000	34,5
3PMF120180		1200	41,2
3PMF160180(1)		1600	30,1
3PMF040200	2000	400	15,7
3PMF060200		600	23,3
3PMF080200		800	30,8
3PMF100200		1000	38,4
3PMF120200		1200	45,9
3PMF160200(1)		1600	33,5
3PMF040220	2200	400	17,3
3PMF060220		600	25,6
3PMF080220		800	34,0
3PMF100220		1000	42,3
3PMF120220		1200	50,6
3PMF160220(1)		1600	36,8

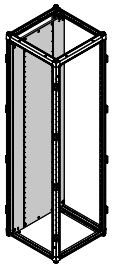
(1) : Quantité à commander: 2 pièces (demi-plaques)

Supports pour montage de plaques
Jeu de 2

Références	Pour armoire profondeur (mm))	Poids (kg)
3SPM040	400	0,7
3SPM050	500	1,0
3SPM060	600	1,3
3SPM080	800	1,8
3SPM100	1000	2,3



Plaques largeur totale
La surface utile de la plaque est égale à la largeur de l'armoire et assure une connexion continue entre 2 plaques d'armoires assemblées.
Montage via la face avant de l'armoire.
Prémarquage avec un pas de 10 mm. Trous pour levage.
Charge admissible : 200 kg/m².
Acier galvanisé.

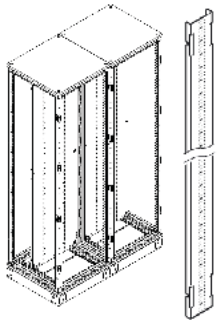


Références	Hauteur (mm)	Pour armoire profondeur (mm)	Poids (kg)
3PMLT080160	1600	800	27,5
3PMLT060180	1800	600	24,2
3PMLT080180	1800	800	31,0
3PMLT100180	1800	1000	37,7
3PMLT120180	1800	1200	44,5
3PMLT060200	2000	600	27,0
3PMLT080200	2000	800	34,5
3PMLT100200	2000	1000	42,0
3PMLT120200	2000	1200	49,6

Plaques de compensation

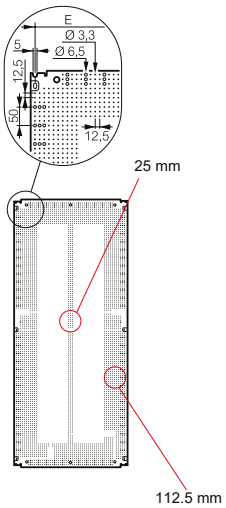
Permettent la liaison continue entre 2 plaques pleines ou Lina 12,5.
Pour armoires assemblables.
Perforation Lina 12,5.
Acier galvanisé.

Références	Pour armoire hauteur (mm)	Poids (kg)
3PMC120	1200	3,0
3PMC160	1600	4,0
3PMC180	1800	4,6
3PMC200	2000	5,1
3PMC220	2200	5,7



Plaque hauteur totale Lina 12.5
Acier galvanisé.
Avec perçage permettant l'implantation des équipements sans traçage.
Equerrage automatique :
- Ø 6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)
- Ø 3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45

Perçage pour levage.
Charge admissible : 150 kg/m²
Montage à différentes profondeurs à l'aide de 2 supports en acier galvanisé réf. 3SPM...



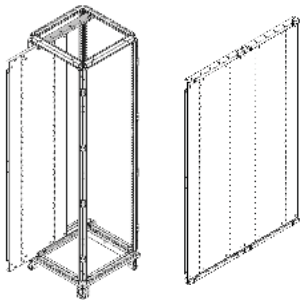
Références	Hauteur (mm)	Pour armoire largeur (mm)	Poids (kg)
3PMLIN080160	1600	800	23,8
3PMLIN120160		1200	35,8
3PMLIN060180	1800	600	20,2
3PMLIN080180		800	27,0
3PMLIN100180		1000	33,7
3PMLIN120180		1200	40,5
3PMLIN160180(1)		1600	29,6
3PMLIN060200	2000	600	22,6
3PMLIN080200		800	30,1
3PMLIN100200		1000	37,6
3PMLIN120200		1200	45,2
3PMLIN160200(1)		1600	33,0

(1) : Quantité à commander: 2 pièces (demi-plaques)

6. EQUIPEMENTS *(suite)*

■ 6.3 Plaques (suite)

Plaques pour montage lateral
Acier galvanisé.
Montage à l'aide de 2 supports coulissants fournis.
Prémarquage avec un pas de 10 mm.
Trous pour levage.
Charge admissible : 200 kg/m².



Références	Hauteur (mm)	Pour armoire largeur (mm)	Poids (kg)
3PML060180	1800	600	26,7
3PML080180		800	33,6
3PML100180		1000	40,7
3PML120180		1200	47,7
3PML160180		1600 (1)	66,1
3PML060200	2000	600	29,4
3PML080200		800	37,2
3PML100200		1000	45,0
3PML120200		1200	52,9
3PML160200		1600 (1)	73,2
3PML060220	2200	600	32,2
3PML080220		800	40,8
3PML100220		1000	49,4
3PML120220		1200	58,0
3PML160220		1600 (1)	80,4

(1) : La plaque pour coffret de largeur 1600 mm est composée de 2 plaques de largeur 800 mm. Le kit de jonction est fourni.

■ 6.4 Traverses d'arrimage

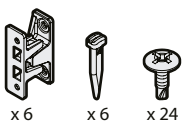
Jeu de 2 - Acier galvanisé
Permettent la réalisation de châssis partiels dans les armoires assemblables
Prépositionnement par accrochage avant la fixation définitive des vis.
Pour les traverses multifonctions : perforations pour clips-écrou au pas de 25 mm

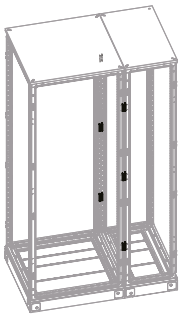
Références	Pour armoire largeur ou profondeur (mm)
3TRC040	400
3TRC050	500
3TRC060	600
3TRC080	800
3TRC100	1000

Utilisation possible détaillée dans la notice :
- traverse d'arrimage en profondeur
- en association avec la réf. 3PMFC pour maintien de la rigidité de la plaque pleine
- support rail pour bornier avec ref 3DINR060/070/080

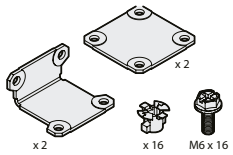
■ 6.5 Kit d'assemblage d'armoires

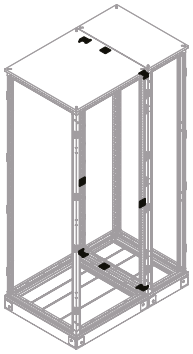
Assemblage extérieur réf. 3KJLATE
Ensemble composé de :
- 6 éléments d'assemblage (droite + gauche)
- 6 axes de maintien
- visserie





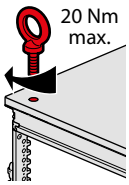
Assemblage intérieur réf. 3KJLATI
Ensemble composé de :
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- clips ecrou
- visserie

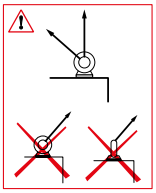


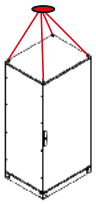


■ 6.6 Levage

Anneaux de levage réf. 3KLIFTA
Jeu de 4 anneaux.

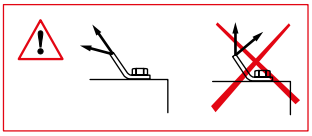


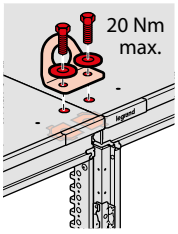


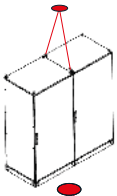


Charge maximale : 1000 kg

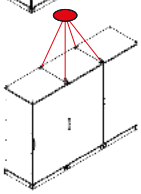
Cornières de levage réf. 3KLIFTB
Jeu de 2
Permet d'équilibrer la charge entre 2 armoires lors du levage.







Charge maximale en cas de jumelage de 2 armoires : 930 kg

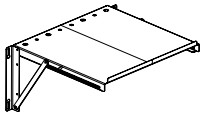


Charge maximale en cas de jumelage de 3 armoires : 1400 kg

7. ACCESSOIRES

■ 7.1 Tablette écritoire réf. 3P47707

Tablette métallique de 600 mm fixée sur la porte d'armoire.
Compatible avec toutes largeurs de porte grâce à l'ajout de profilés horizontaux si besoin.
RAL 7012
3 positions possible : verticale, horizontale, inclinée

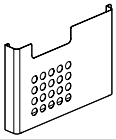


Largeur de porte (mm)	Mode de fixation	Réf.
600	Directe sur les portes-torons	Aucune
800	Sur profilé horizontal	3P47720
1000	Sur profilé horizontal	3P47721

7. ACCESSOIRES *(suite)*

■ 7.2 Pochette à plans métal

RAL 7012

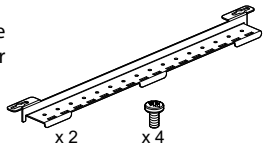


Réf.	Fixation	Pour portes (Larg. mm)	Dimensions intérieures (mm)		
			Haut.	Larg.	Prof.
3P47645	porte-torons et adhésifs	600 / 800 / 1000	275	400	50
3P47646	porte-torons	600		420	100
3P47647	porte-torons	800		620	100
3P47648	porte-torons	1000		820	100

■ 7.3 Traverses de porte / Pattes équerre

Profilés pour accessoire de porte

Les traverses de porte permettent de fixer différents accessoires à l'intérieur de la porte d'armoire.
Montage horizontal ou vertical
Permettent de :
– maintenir des câbles avec des colliers,
– fixer des goulottes,
– supporter une tablette écritoire dans les portes de 800 et 1000 mm
- fixer des rails ⌙
Acier galvanisé



Références	Pour armoire largeur (mm)
3P47719	600
3P47720	800
3P47721	1000

Patte équerre réf. 3P47718

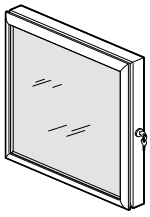
Patte équerre métallique permettant de fixer un rail ⌙ sur les portes d'une armoire électrique. Elle se glisse aux extrémités des rails, assurant un maintien rapide sans perçage.
Fixation sur porte-torons
Acier zingué



et

■ 7.4 Hublots de porte

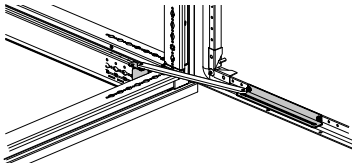
IP 54
Cadre en aluminium anodisé, ouverture à 175° ± 5°
Regard polycarbonate ép. 3 mm. Joint néoprène
Serrure à clé n° 455
Livrés avec gabarit de perçage
Protègent les appareils, évitent les manipulations intempestives et permettent de visualiser les appareils en façade.



Réf.	Dimensions extérieures (mm)			Dim. du regard (mm)		Profondeur utile (mm)
	Haut.	Larg.	Prof.	Haut.	Larg.	
3P47545	300	400	50	230	330	42
3P47546	400	400	50	330	330	42
3P47547	500	500	50	430	430	42
3P47548	600	400	50	530	330	42
3P47549	600	600	50	630	530	42

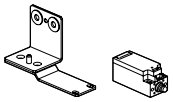
■ 7.5 Arrêt de porte réf. 3P47302

Fixation directe sur le bâti de l'armoire
Arrêt en fin de course de la porte (115° max.)
Montage gauche ou droite
Blocage possible a 90° ou a 115°
Acier galvanisé



■ 7.6 Contact de porte réf. 3P47628

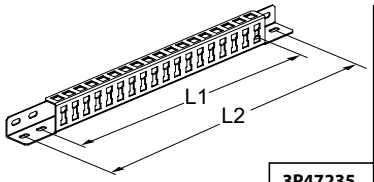
Contacteur mécanique pour détection d'ouverture/fermeture de porte d'armoire.
Permet d'activer un éclairage ou une alarme à l'ouverture.
Fixation par vis, contact activé par pression de la porte.

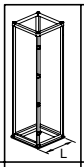


■ 7.7 Profilés de bridage de câble et bride inox

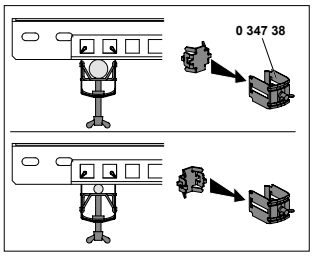
Pour bridage des câbles avec bride réf. 0 347 38
Fixation directe sur montants, plaques ou bâti des armoires assemblables
Livré avec dispositif de fixation
Diametre bridage de cable: 10 ≤ Ø ≤ 35mm

Références	Pour armoire largeur (mm)
3P47235	600
3P47236	800
3P47237	1000
3P47238	1200
3P47239	1600



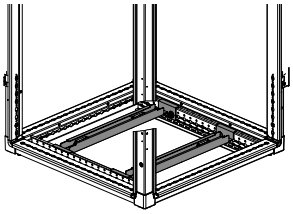


		L1 (mm)	L2 (mm)
3P47235	600	475	550
3P47236	800	675	750
3P47237	1000	875	950
3P47238	1200	1075	1150
3P47239	1600	1475	1550



■ 7.8 Jeu de 2 supports pour charge lourde

Se fixent en bas de l'armoire, sur support réf. 3SPM...
Fixation réglable des équipements.
Livrés avec dispositif de fixation M6, M8, M10.



Références	Pour armoire largeur (mm)	Charge maxi (kg)
3P47475	600	300
3P47476	800	
3P47477	1000	

7. ACCESSOIRES *(suite)*

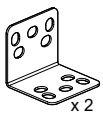
■ 7.9 Rehausse de toit réf. 3P47373



Réhausse de toit pour ventilation haute naturelle
Hauteur : 12 mm
IP 12B

⚠ Ne permet pas le levage.

■ 7.10 Patte de fixation murale réf. 3P47702



Fixation en direct sur l'armoire.
Accessoires pour fixation murale non fournis.
Acier inox
Dimensions : 100 x 90 x 90 mm épaisseur 3 mm
Oblong 20 x 16 mm

8. ACCESSOIRES 19"

■ 8.1 Montants 19"



Jeu de 2
Charge par U : 10 kg
Perforation carrée de 9,5 x 9,5 mm
Montant acier galvanisé, avec marquage des U
Réglable en profondeur au pas de 25 mm
Se fixent sur support rèf. 3SPM... pour largeur 800 mm

Références	Pour armoire (mm)	Nombre de U
3P48218	hauteur 1800 largeur 600/800	38
3P48220	hauteur 2000 largeur 600/800	42
3P48222	hauteur 2200 largeur 600/800	47

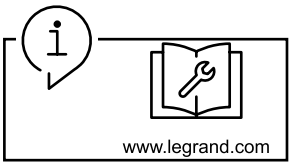
9. NORMES ET REGLEMENTATION

Conforme aux réglementations pour les bâtiments et lieux de travail à accès public, et aux normes suivantes :
IEC 61439-1
IEC 61439-2

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 (1907/2006) 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.

10. 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.